

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหารูปแบบการแปลงข้อมูล ที่สามารถแปลงข้อมูลจากการแจกแจงแบบไม่ปกติให้เป็นการแจกแจงปกติได้ โดยพิจารณารูปแบบการแปลงข้อมูลทั้งหมด 4 รูปแบบด้วยกัน คือ การแปลงโดยใช้ล็อกการิทึม การแปลงโดยใช้รากที่สอง การแปลงโดยใช้การกลับเศษส่วน และการแปลงโดยใช้เลขยกกำลัง ซึ่งทำการแปลงข้อมูลจากข้อมูลที่มีระดับความเบ้และความโด่งแตกต่างกันไป ทั้งที่เป็นการแจกแจงเบ้ขวาและเบ้ซ้าย โดยที่วิธีการดำเนินการนั้นได้เสนอไว้ในบทที่ 3 และผลของการวิจัยได้ผลดังแสดงไว้ในบทที่ 4

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ได้ทำการศึกษาโดยแบ่งกลุ่มของข้อมูลที่ทำการศึกษาจาก

1. รูปแบบการแปลง ดังกล่าวข้างต้น
2. ขนาดตัวอย่าง ประกอบไปด้วย ขนาดตัวอย่าง 20 , 30 , 40 , 50 และ 100
3. ระดับนัยสำคัญของการทดสอบ ประกอบไปด้วย ระดับนัยสำคัญ 0.01 , 0.05 , 0.10 และ 0.15
4. การแจกแจงของข้อมูล ประกอบไปด้วยการแจกแจงเบ้ขวาและการแจกแจงเบ้ซ้าย

โดยศึกษาความสามารถของการแปลงรูปแบบต่าง ๆ จากเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติ ภายหลังจากใช้การแปลงด้วยวิธีการต่าง ๆ เปรียบเทียบกัน ซึ่งการวิจัยในครั้งนี้มีข้อจำกัดเกี่ยวกับขอบเขตของข้อมูล เนื่องจากข้อจำกัดทางด้าน การจองข้อมูลที่ไม่สามารถกระทำได้ครอบคลุม ไม่สามารถทำให้การแจกแจงมีความโด่งที่เท่ากันในแต่ละความเบ้ได้ ดังนั้นผลของการวิจัยในครั้งนี้จึงเหมาะสมสำหรับข้อมูลที่มีความเบ้และความโด่งตามตารางที่นำเสนอเท่านั้น ซึ่งผลของการวิจัยสามารถสรุปได้ดังนี้

5.1 พิจารณาการแจกแจง

สำหรับการแจกแจงเบ้ขวานั้น รูปแบบการแปลงทั้ง 4 รูปแบบ สามารถใช้ได้กับการแจกแจงในลักษณะนี้ แต่การแปลงโดยใช้เลขยกกำลังนั้นจะได้เลขยกกำลังที่มีค่าน้อยกว่า 1

สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้ายนั้น รูปแบบการแปลงที่สามารถใช้ได้มีเพียงรูปแบบเดียวคือการแปลงโดยใช้เลขยกกำลัง และเลขยกกำลังที่ได้นั้นเป็นเลขยกกำลังที่มีค่ามากกว่า 1

5.2 พิจารณาที่ขนาดตัวอย่าง

สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา ที่ขนาดตัวอย่าง 20 – 50 มีค่าเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติ ใกล้เคียงกัน แต่ที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 100 ที่ความเบ้ระดับสูงจะมีค่าเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติที่ต่ำกว่า

สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย ค่าเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติใกล้เคียงกันทุกขนาดตัวอย่าง

5.3 พิจารณาที่ความเบ้และความโค้ง

สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา แนวโน้มเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติ มีลักษณะเพิ่มขึ้นที่ความเบ้ระดับต่ำและมีแนวโน้มลดลงเมื่อความเบ้อยู่ในระดับสูง และที่ความเบ้ระดับต่ำจะมีค่ามากกว่าที่ความเบ้ระดับสูง

สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย แนวโน้มเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติ มีลักษณะลดลงที่ความเบ้ระดับต่ำเมื่อความโค้งเพิ่มขึ้น แต่ที่ความเบ้ระดับสูงจะมีลักษณะเพิ่มขึ้นที่ความเบ้ระดับต่ำและมีแนวโน้มลดลงเมื่อความเบ้อยู่ในระดับสูง

5.4 พิจารณาที่รูปแบบการแปลง

สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา รูปแบบการแปลงที่มีเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติมากที่สุดได้แก่ การแปลงโดยใช้เลขยกกำลัง รองลงมาคือ การแปลงโดยใช้การกลับเศษส่วน การแปลงโดยใช้ ล็อกการิทึม และการแปลงโดยใช้รากที่สอง ตามลำดับ

สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย รูปแบบการแปลงที่สามารถใช้ได้มีเพียงรูปแบบเดียวคือ การแปลงโดยใช้เลขยกกำลัง โดยมีลักษณะแนวโน้มเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติ มีลักษณะลดลงที่ความเบ้ระดับต่ำเมื่อความโค้งเพิ่มขึ้น แต่ที่ความเบ้ระดับสูงจะมีลักษณะเพิ่มขึ้นที่ความเบ้ระดับต่ำและมีแนวโน้มลดลงเมื่อความเบ้อยู่ในระดับสูง

จากผลการวิจัยที่ได้ดังบทที่ 4 และบทที่ 5 ข้างต้นนั้น พบว่า เปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติในแต่ละระดับความเบ้ นั้น มีแนวโน้มที่เหมือนกัน กล่าวคือ เปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามความโด่งถึงจุดหนึ่ง จากนั้น เมื่อความโด่งเพิ่มขึ้นต่อไป เปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 จะมีค่าลดลง จากลักษณะแนวโน้มแบบนี้ทำให้เราทราบได้ว่า แต่ละระดับความเบ้ นั้นมีจุดของความโด่งที่ได้เปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติมากที่สุด ซึ่งเป็นค่าที่เกาะกลุ่มกันในระดับความโด่งที่ใกล้เคียงกัน ซึ่งจะคล้ายคลึงกันในทุกระดับความเบ้ที่อยู่ในระดับที่ไม่เกิน 0.90 แต่ถ้าความเบ้มีระดับที่สูงขึ้น จะทำให้ค่าความโด่งที่ได้เปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติสูงสุดดังกล่าวเพิ่มขึ้นด้วย เราพอจะสรุปได้ว่า ความสามารถในการแปลงข้อมูลให้มีการแจกแจงปกติ นั้น ถ้าความเบ้มีระดับต่ำกว่า 0.90 จะกระทำได้ดีที่ความโด่งระดับหนึ่งเหมือนกันในทุกขนาดตัวอย่าง แต่เมื่อความเบ้มีค่าเพิ่มขึ้นจากนี้ ความสามารถในการแปลงข้อมูลจะกระทำได้ดีที่ความโด่งระดับสูงขึ้นจากเดิม และจะเพิ่มขึ้นเมื่อขนาดตัวอย่างเพิ่มขึ้นด้วย แต่ที่การแจกแจงเบ้ซ้ายนั้นค่าเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติจะไม่แตกต่างกันมากนักเมื่อขนาดตัวอย่างเพิ่มขึ้น

5.5 ข้อเสนอแนะ

5.5.1 ด้านการนำไปใช้ประโยชน์

ในการเลือกใช้วิธีการแปลงที่ดีที่สุดสำหรับข้อมูลในสถานการณ์ต่าง ๆ กันนั้น ขึ้นอยู่กับรูปแบบของการแจกแจง ค่าระดับนัยสำคัญของการทดสอบเทียบความกลมกลืน และขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นควรเลือกการแปลงที่เหมาะสมที่สุดเพื่อให้ได้ผลสรุปที่ถูกต้อง เป็นแนวทางในการเลือกใช้วิธีการแปลงที่เหมาะสม ผู้วิจัยได้สรุปวิธีการแปลงโดยแยกออกตามลักษณะของการแจกแจง ระดับนัยสำคัญ ขนาดตัวอย่าง ระดับความเบ้ และระดับความโด่งในสถานการณ์ต่าง ๆ กัน โดยที่ผู้วิจัยได้พิจารณาค่าเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติ ในแต่ละสถานการณ์ที่มีค่าไม่ต่ำกว่า 70% ทั้งนี้เนื่องจากเมื่อพิจารณาเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติที่นำเสนอในบทที่ 4 จะเห็นได้ว่าเมื่อเปอร์เซ็นต์ของการยอมรับ H_0 : การแจกแจงปกติ มีค่าต่ำกว่า 70% แล้วจะมีค่าลดลงอย่างมาก แต่เมื่อมีค่าที่สูงค่าเหล่านั้นจะเกาะกลุ่มกันตั้งแต่ 70% ขึ้นไป และผู้วิจัยยังได้เสนอวิธีการแปลงทั้งหมดที่เป็นไปได้เพื่อให้ผู้ใช้ได้เลือกใช้ได้ตามความสะดวกของผู้ใช้ (ผู้วิจัยพบว่าวิธีการแปลงโดยใช้รากที่สองนั้น ไม่มีค่าที่มากกว่า 70%)

การสรุปผลดังกล่าวข้างต้นได้แสดงให้ตารางที่ 5.1 – 5.20 โดยที่

1. ตารางที่นำเสนอ แยกตามขนาดตัวอย่างและระดับนัยสำคัญของการทดสอบเทียบความกลมกลืน
2. ตารางแต่ละตารางแบ่งเป็นสองส่วนคือ ส่วนของการแจกแจงเบ้ขวา และส่วนของการแจกแจงเบ้ซ้าย โดยที่ในแต่ละส่วนนั้นจะเรียงจากความเป็นน้อยไปหาความเป็นมาก และเรียงจากบนลงล่าง
3. สัญลักษณ์ต่าง ๆ ภายในตารางแทนความหมายต่าง ๆ ดังนี้

α_3 แทน ระดับความเบ้

α_4 แทน ระดับความโค้ง

$\log(x)$ แทน วิธีการแปลงโดยใช้ลอการิทึม ซึ่งได้ผลเหมือนกันทั้งการใช้ลอการิทึมฐาน 10 และ ลอการิทึมฐาน e

$1/x$ แทน วิธีการแปลงโดยใช้การกลับเศษส่วน

x^p แทน วิธีการแปลงโดยใช้เลขยกกำลังรูปแบบ x^p

$(x^p-1)/p$ แทน วิธีการแปลงโดยใช้เลขยกกำลังรูปแบบ $(x^p-1)/p$

$\sqrt{\quad}$ มีความหมายว่า สามารถใช้การแปลงแบบนั้น ๆ ได้

— มีความหมายว่า ไม่สามารถใช้การแปลงแบบนั้น ๆ ได้

ตัวเลขที่แสดงภายในช่องของการแปลงแบบ x^p และ $(x^p-1)/p$ หมายถึงช่วงของเลขยกกำลังที่สามารถใช้ได้สำหรับการแปลงแบบนั้น ๆ

5.5.2 ด้านการศึกษาวิจัย

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาโดยใช้การทดสอบของสถิติโคโลโมโกรอฟ – สมิโนฟ เป็นการทดสอบเทียบความกลมกลืนกัน เนื่องจากผู้วิจัยเห็นว่าการทดสอบด้วยวิธีนี้มันเป็นที่รู้จักสำหรับบุคคลทั่วไปและเป็นวิธีที่ง่ายต่อการทดสอบ แต่ยังมีวิธีการทดสอบอีกมาก ดังนั้นสำหรับผู้วิจัยที่สนใจในรูปแบบของการแปลงข้อมูลให้มีการแจกแจงปกตินั้น อาจจะทำการศึกษาวิจัยต่อในด้านของสถิติที่ใช้ในการทดสอบเทียบความกลมกลืนกันตัวอื่น ๆ ที่มีความแปรปรวนมากกว่าการทดสอบของสถิติโคโลโมโกรอฟ – สมิโนฟ เพื่อทดสอบว่าการแปลงชนิดใดให้ผลได้ดีที่สุดและนำมาเปรียบเทียบกับผลที่ได้ในครั้งนี้ว่ามีความแตกต่างกันหรือไม่

ตารางที่ 5.1 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.01 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_x	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_x = 0.10-0.29$				
1.80-2.19	√	√	(-1.45) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.55)
2.20-2.59	√	√	(-0.75) - (-4.00)	(-0.75) - (-2.80)
2.80-2.99	√	√	(-0.05) - (-2.40)	(-0.05) - (-2.30)
3.00-3.39	√	√	(-0.30) - (-1.40)	(-0.30) - (-1.40)
3.40-3.79	-	√	(-1.15) - (-1.00)	(-0.15) - (-1.10)
$\alpha_x = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	√	√	(-0.85) - (-4.00)	(-0.85) - (-2.60)
2.80-2.99	√	√	(-1.15) - (-3.30)	(-1.15) - (-2.55)
3.00-3.39	√	√	(-0.85) - (-2.40)	(-0.85) - (-2.30)
3.40-3.79	√	√	(-0.25) - (-1.30)	(-0.25) - (-1.30)
3.80-4.19	√	√	(-0.20) - (-1.20)	(-0.20) - (-1.20)
4.20-4.59	-	√	(-0.25) - (-0.15)	(-0.25) - (-0.15)
$\alpha_x = 0.50-0.69$				
2.20-2.59	-	√	(-1.75) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.55)
2.80-2.99	-	√	(-1.25) - (-4.00)	(-1.25) - (-2.60)
3.00-3.39	-	√	(-0.90) - (-4.00)	(-0.90) - (-2.55)
3.40-3.79	√	√	(-0.70) - (-2.85)	(-0.70) - (-2.55)
3.80-4.19	√	√	(-0.30) - (-1.95)	(-0.30) - (-1.95)
4.20-4.59	√	√	(-0.70) - (-1.80)	(-0.70) - (-1.80)
4.60-4.99	-	√	(-0.35) - (-1.35)	(-0.35) - (-1.35)
$\alpha_x = 0.70-0.89$				
2.60-2.99	-	-	(-2.85) - (-4.00)	-
3.00-3.39	√	√	(-1.20) - (-4.00)	(-1.20) - (-2.55)
3.40-3.79	√	√	(-1.15) - (-4.00)	(-1.20) - (-2.55)
3.80-4.19	√	√	(-1.40) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.45)
4.20-4.59	√	√	(-1.05) - (-1.85)	(-1.05) - (-1.85)
4.60-4.99	√	√	(-0.45) - (-2.00)	(-0.45) - (-2.00)
$\alpha_x = 0.90-1.09$				
2.60-2.99	-	-	(-2.90) - (-4.00)	-
3.00-3.39	-	√	(-3.05) - (-4.00)	-
3.40-3.79	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.65)
3.80-4.19	-	√	(-1.30) - (-4.00)	(-1.25) - (-2.80)
4.20-4.59	-	√	(-1.35) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.45)
4.60-4.99	-	√	(-0.80) - (-2.25)	(-0.80) - (-2.50)
5.00-5.39	-	√	(-1.25) - (-2.10)	(-1.25) - (-2.10)
5.40-5.79	-	√	(-0.45) - (-1.80)	(-0.45) - (-1.80)
5.80-6.19	-	√	(-0.15) - (-1.95)	(-0.15) - (-1.95)
$\alpha_x = 1.10-1.29$				
3.40-3.79	-	-	(-3.05) - (-4.00)	-
3.80-4.19	-	-	(-2.85) - (-4.00)	(-2.85) - (-4.00)
4.20-4.59	-	√	(-2.45) - (-4.00)	(-2.45) - (-4.00)
4.60-4.99	-	√	(-1.90) - (-4.00)	(-1.90) - (-4.00)
5.00-5.39	-	√	(-1.30) - (-4.00)	(-1.30) - (-4.00)
5.40-5.79	√	√	(-1.05) - (-3.20)	(-1.05) - (-3.20)
5.80-6.19	√	√	(-0.70) - (-2.25)	(-0.70) - (-2.25)
6.20-6.59	-	√	(-0.65) - (-2.20)	(-0.65) - (-2.20)

α_x	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_x = 1.30-1.49$				
4.20-4.59	-	-	(-2.80) - (-4.00)	-
4.60-4.99	-	-	(-3.25) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.45)
5.00-5.39	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.55)
5.40-5.79	-	√	(-1.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.50)
5.80-6.19	√	√	(-1.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.55)
6.20-6.59	√	√	(-0.05) - (-3.15)	(-0.05) - (-2.50)
6.60-6.99	√	√	(-0.95) - (-2.80)	(-0.95) - (-2.40)
7.00-7.39	-	√	(-0.75) - (-2.45)	(-0.75) - (-2.30)
7.40-7.79	-	√	(-0.45) - (-2.25)	(-0.45) - (-2.25)
$\alpha_x = 1.50-1.69$				
4.60-4.99	-	-	(-3.35) - (-4.00)	-
5.00-5.39	-	-	(-3.25) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.50)
5.40-5.79	-	-	(-3.25) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.50)
5.80-6.19	-	√	(-2.70) - (-4.00)	(-1.25) - (-2.70)
6.20-6.59	-	√	(-1.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.50)
6.60-6.99	√	√	(-1.30) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.50)
7.00-7.39	√	√	(-1.35) - (-4.00)	(-1.35) - (-2.45)
7.40-7.79	-	√	(-1.10) - (-3.10)	(-1.10) - (-2.40)
7.80-8.19	-	√	(-0.75) - (-2.70)	(-0.75) - (-2.45)
8.20-8.59	-	√	(-0.95) - (-2.15)	(-0.95) - (-2.15)
$\alpha_x = 1.70-1.89$				
5.40-5.79	-	-	(-3.35) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.80)
5.80-6.19	-	-	(-3.35) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.45)
6.20-6.59	-	-	(-2.85) - (-4.00)	(-1.95) - (-2.30)
6.60-6.99	-	-	(-3.05) - (-4.00)	(-2.05) - (-2.50)
7.00-7.39	-	√	(-1.50) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.55)
7.40-7.79	√	√	(-1.15) - (-4.00)	(-1.15) - (-2.50)
7.80-8.19	-	√	(-1.35) - (-4.00)	(-1.35) - (-4.00)
8.20-8.59	-	√	(-1.80) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.15)
8.60-8.99	-	√	(-1.85) - (-3.35)	(-1.70) - (-2.45)
$\alpha_x = 1.90-2.09$				
6.20-6.59	-	-	(-3.25) - (-4.00)	-
6.60-6.99	-	-	(-3.05) - (-4.00)	(-2.10) - (-2.35)
7.00-7.39	-	-	(-3.10) - (-4.00)	(-2.10) - (-2.35)
7.40-7.79	-	-	(-2.70) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.45)
7.80-8.19	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.45)
8.20-8.59	√	√	(-1.75) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.35)
8.60-8.99	-	√	(-1.20) - (-4.00)	(-1.10) - (-2.45)
9.00-9.39	-	√	(-1.75) - (-3.20)	(-1.70) - (-2.45)
9.40-9.79	-	-	(-1.25) - (-2.55)	(-1.25) - (-2.55)

ตารางที่ 5.1(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.01

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_1	$x^2, x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = (-0.10) - (-0.29)$	
1.80-2.19	(3.90, 6.00)
2.20-2.59	(2.80, 5.35)
2.60-2.99	(3.10, 4.40)
3.00-3.39	(2.40, 3.10)
3.40-3.79	(2.45, 3.30)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(3.40, 6.00)
2.60-2.99	(2.95, 5.25)
3.00-3.39	(2.80, 4.40)
3.40-3.79	(2.75, 3.65)
3.80-4.19	(2.65, 3.70)
4.20-4.59	(2.15, 3.50)
$\alpha_2 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.85, 6.00)
2.60-2.99	(3.60, 6.00)
3.00-3.39	(3.10, 5.00)
3.40-3.79	(2.85, 4.75)
3.80-4.19	(2.75, 4.40)
4.20-4.59	(2.85, 3.85)
4.60-4.99	(2.40, 3.80)
$\alpha_2 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.45, 6.00)
3.40-3.79	(3.80, 6.00)
3.80-4.19	(3.40, 5.50)
4.20-4.59	(3.05, 4.50)
4.60-4.99	(2.75, 4.05)
5.00-5.39	(2.80, 3.75)
5.40-5.79	(2.40, 3.45)
$\alpha_2 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(4.85, 6.00)
3.80-4.19	(3.75, 6.00)
4.20-4.59	(3.50, 6.00)
4.60-4.99	(3.45, 5.05)
5.00-5.39	(3.00, 4.20)
5.40-5.79	(2.80, 3.70)
5.80-6.19	(2.50, 3.35)
6.20-6.59	(2.45, 3.50)
$\alpha_2 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(4.20, 6.00)
4.60-4.99	(3.80, 6.00)
5.00-5.39	(3.30, 5.75)
5.40-5.79	(3.25, 4.80)
5.80-6.19	(3.10, 4.25)
6.20-6.59	(3.10, 4.10)
6.60-6.99	(2.60, 3.85)
7.00-7.39	(2.45, 3.80)

α_1	$x^2, x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(3.10, 5.80)
5.40-5.79	(3.40, 6.00)
5.80-6.19	(3.10, 6.00)
6.20-6.59	(3.25, 5.50)
6.60-6.99	(3.05, 4.55)
7.00-7.39	(2.60, 4.35)
7.40-7.79	(2.50, 3.90)
7.80-8.19	(2.70, 3.85)
$\alpha_2 = (-1.50) - (-1.69)$	
5.80-6.19	(5.15, 6.00)
6.20-6.59	(3.95, 6.00)
6.60-6.99	(3.40, 6.00)
7.00-7.39	(3.55, 4.15)
7.40-7.79	(3.05, 5.40)
7.80-8.19	(2.75, 4.45)
8.20-8.59	(3.50, 4.35)
$\alpha_2 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(4.85, 6.00)
7.40-7.79	(3.20, 6.00)
7.80-8.19	(3.55, 6.00)
8.20-8.59	(4.20, 6.00)
8.60-8.99	(3.75, 5.10)
9.00-9.39	(2.85, 4.15)
$\alpha_2 = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(3.25, 5.45)
9.00-9.39	(3.90, 5.45)
9.40-9.79	(3.30, 3.95)

ตารางที่ 5.2 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_1	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 0.10-0.29$				
1.80-2.19	-	√	(-1.55) - (-4.00)	(-1.15) - (-2.55)
2.20-2.59	-	√	(-0.80) - (-3.05)	(-0.80) - (-2.55)
2.80-2.99	√	√	(-0.60) - (-1.45)	(-0.60) - (-1.45)
3.00-3.39	√	-	(-0.15) - (-0.75)	(-0.15) - (-0.75)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	-	√	(-1.85) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.40)
2.80-2.99	-	√	(-0.80) - (-2.20)	(-0.80) - (-2.15)
3.00-3.39	-	√	(-0.95) - (-1.60)	(-0.95) - (-1.55)
3.40-3.79	-	√	(-0.75) - (-1.80)	(-0.75) - (-1.80)
$\alpha_2 = 0.50-0.69$				
2.20-2.59	-	√	(-2.95) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.60)
2.60-2.99	-	√	(-2.05) - (-3.90)	(-1.60) - (-2.55)
3.00-3.39	-	√	(-1.10) - (-3.10)	(-1.10) - (-2.50)
3.40-3.79	-	√	(-1.35) - (-1.85)	(-1.35) - (-1.85)
3.80-4.19	-	√	(-0.70) - (-1.75)	(-0.70) - (-1.75)
4.20-4.59	-	√	(-0.70) - (-1.10)	(-0.70) - (-1.10)
$\alpha_2 = 0.70-0.89$				
2.80-2.99	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
3.00-3.39	-	√	(-2.20) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.60)
3.40-3.79	-	√	(-2.00) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.55)
3.80-4.19	-	√	(-1.25) - (-2.95)	(-1.25) - (-2.45)
4.20-4.59	-	√	(-1.20) - (-1.85)	(-1.20) - (-1.80)
4.60-4.99	-	√	(-0.80) - (-1.60)	(-0.80) - (-1.60)
$\alpha_2 = 0.90-1.09$				
3.00-3.39	-	√	(-3.40) - (-4.00)	-
3.40-3.79	-	√	(-3.00) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.60)
3.80-4.19	-	√	(-2.30) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.55)
4.20-4.59	-	√	(-1.25) - (-3.65)	(-1.25) - (-2.45)
4.60-4.99	-	√	(-1.30) - (-2.05)	(-1.30) - (-2.15)
5.00-5.39	-	√	(-0.85) - (-1.80)	(-0.85) - (-1.80)
5.40-5.79	-	√	(-0.90) - (-1.55)	(-0.90) - (-1.55)
$\alpha_2 = 1.10-1.29$				
3.40-3.79	-	-	(-3.10) - (-4.00)	-
3.80-4.19	-	-	(-3.00) - (-4.00)	-
4.20-4.59	-	√	(-2.85) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.65)
4.60-4.99	-	√	(-2.35) - (-3.65)	(-1.65) - (-2.55)
5.00-5.39	-	√	(-1.40) - (-3.45)	(-1.40) - (-2.45)
5.40-5.79	-	√	(-1.00) - (-2.40)	(-1.00) - (-2.20)
5.80-6.19	-	-	(-1.20) - (-1.80)	(-1.20) - (-1.80)
6.20-6.59	-	-	(-1.20) - (-1.85)	(-1.20) - (-1.85)

α_1	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 1.30-1.49$				
4.60-4.99	-	-	(-2.75) - (-4.00)	-
5.00-5.39	-	√	(-2.60) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.70)
5.40-5.79	-	√	(-1.90) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.60)
5.80-6.19	-	√	(-2.00) - (-3.25)	(-1.55) - (-2.55)
6.20-6.59	-	√	(-0.90) - (-1.85)	(-0.90) - (-2.45)
6.60-6.99	-	√	(-1.30) - (-2.35)	(-1.30) - (-2.30)
$\alpha_2 = 1.50-1.69$				
5.00-5.39	-	-	(-2.95) - (-4.00)	-
5.40-5.79	-	-	(-2.95) - (-4.00)	-
5.80-6.19	-	√	(-2.35) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.55)
6.20-6.59	-	√	(-2.75) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.55)
6.60-6.99	-	√	(-1.45) - (-3.80)	(-1.45) - (-2.55)
7.00-7.39	-	√	(-1.65) - (-3.05)	(-1.65) - (-2.50)
7.40-7.79	-	-	(-1.50) - (-3.35)	(-1.50) - (-2.45)
$\alpha_2 = 1.70-1.89$				
5.80-6.19	-	-	(-3.25) - (-4.00)	-
6.20-6.59	-	-	(-3.50) - (-4.00)	-
6.60-6.99	-	-	(-2.65) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.40)
7.00-7.39	-	√	(-1.20) - (-4.00)	(-1.20) - (-2.55)
7.40-7.79	-	√	(-1.65) - (-4.60)	(-1.55) - (-2.60)
7.80-8.19	-	-	(-1.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.50)
8.20-8.59	-	-	(-2.45) - (-3.90)	(-1.85) - (-2.55)
$\alpha_2 = 1.90-2.09$				
7.00-7.39	-	-	(-3.10) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.60)
7.40-7.79	-	-	(-2.70) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.45)
7.80-8.19	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.45)
8.20-8.59	-	√	(-1.75) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.15)
8.60-8.99	-	√	(-1.20) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.55)

ตารางที่ 5.2(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_2 = (-0.10) - (-0.29)$	
1.80-2.19	(4.00, 5.80)
2.20-2.59	(3.50, 4.50)
2.60-2.99	(2.70, 3.60)
3.00-3.39	(2.65, 3.45)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(4.35, 6.00)
2.60-2.99	(3.30, 4.80)
3.00-3.39	(2.90, 4.05)
3.40-3.79	(2.65, 4.10)
$\alpha_2 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.00, 6.00)
2.60-2.99	(3.50, 6.00)
3.00-3.39	(3.55, 5.05)
3.40-3.79	(2.85, 4.50)
3.80-4.19	(2.75, 3.70)
4.20-4.59	(2.50, 3.20)
$\alpha_2 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.65, 6.00)
3.40-3.79	(3.80, 5.40)
3.80-4.19	(3.50, 4.65)
4.20-4.59	(2.70, 4.20)
4.60-4.99	(2.50, 3.80)
$\alpha_2 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(4.85, 6.00)
3.80-4.19	(3.90, 6.00)
4.20-4.59	(3.85, 4.95)
4.60-4.99	(3.10, 4.65)
5.00-5.39	(2.90, 4.00)
5.40-5.79	(2.60, 3.75)
$\alpha_2 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(5.10, 6.00)
4.60-4.99	(4.25, 6.00)
5.00-5.39	(3.45, 4.70)
5.40-5.79	(3.25, 4.65)
5.80-6.19	(3.15, 4.20)
6.20-6.59	(2.60, 3.60)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_2 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(4.70, 6.00)
5.40-5.79	(4.65, 6.00)
5.80-6.19	(3.90, 6.20)
6.20-6.59	(3.35, 5.00)
6.60-6.99	(3.30, 4.00)
7.00-7.39	(2.95, 3.55)
$\alpha_2 = (-1.50) - (-1.69)$	
5.80-6.19	(4.70, 6.00)
6.20-6.59	(3.70, 5.65)
6.60-6.99	(4.10, 5.80)
7.00-7.39	(3.75, 5.50)
7.40-7.79	(3.40, 4.95)
$\alpha_2 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(4.70, 6.00)
7.40-7.79	(4.30, 6.00)
7.80-8.19	(4.25, 6.00)
8.20-8.59	(4.25, 6.00)
$\alpha_2 = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(3.60, 5.45)
9.00-9.39	(3.45, 4.60)

ตารางที่ 5.3 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.10

(สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_1	$1/(x)$	x'	$x' - 1/p$
$\alpha_2 = 0.10-0.29$			
1.80-2.19	√	(-1.60) - (-3.65)	(-1.60) - (-2.65)
2.20-2.59	√	(-1.20) - (-2.80)	(-1.20) - (-2.45)
2.60-2.99	√	(-0.45) - (-1.75)	(-0.45) - (-1.70)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$			
2.20-2.59	√	(-1.65) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.65)
2.60-2.99	√	(-1.10) - (-2.15)	(-1.10) - (-2.10)
3.00-3.39	√	(-0.30) - (-1.70)	(-0.30) - (-1.80)
$\alpha_2 = 0.50-0.69$			
2.20-2.59	√	(-3.10) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.75)
2.60-2.99	√	(-1.85) - (-3.80)	(-1.30) - (-2.60)
3.00-3.39	√	(-1.50) - (-2.30)	(-1.10) - (-2.45)
3.40-3.79	√	(-0.55) - (-1.60)	(-0.55) - (-1.15)
$\alpha_2 = 0.70-0.89$			
3.00-3.39	√	(-2.05) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.55)
3.40-3.79	√	(-1.45) - (-3.00)	(-1.45) - (-2.50)
3.80-4.19	√	(-1.30) - (-2.50)	(-1.30) - (-2.35)
$\alpha_2 = 0.90-1.09$			
3.40-3.79	√	(-2.85) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.60)
3.80-4.19	√	(-2.00) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.55)
4.20-4.59	√	(-2.15) - (-3.00)	(-1.55) - (-2.50)
4.60-4.99	√	(-1.20) - (-2.55)	(-1.20) - (-2.40)
$\alpha_2 = 1.10-1.29$			
4.20-4.59	√	(-3.00) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.65)
4.60-4.99	√	(-2.25) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)
5.00-5.39	√	(-1.45) - (-2.80)	(-2.15) - (-2.45)
5.40-5.79	√	(-1.30) - (-2.20)	(-1.30) - (-2.20)

α_1	$1/(x)$	x'	$x' - 1/p$
$\alpha_2 = 1.30-1.49$			
4.60-4.99	-	(-3.25) - (-4.00)	-
5.00-5.39	√	(-2.85) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.70)
5.40-5.79	√	(-2.00) - (-4.00)	(-1.15) - (-2.65)
5.80-6.19	√	(-1.65) - (-3.45)	(-1.65) - (-2.30)
6.20-6.59	√	(-1.40) - (-2.10)	(-1.40) - (-2.20)
6.60-6.99	√	(-1.15) - (-2.60)	(-1.15) - (-2.35)
$\alpha_2 = 1.50-1.69$			
5.40-5.79	-	(-3.25) - (-4.00)	-
5.80-6.19	√	(-3.00) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.70)
6.20-6.59	√	(-2.35) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.60)
6.60-6.99	√	(-1.65) - (-3.80)	(-1.35) - (-2.55)
7.00-7.39	√	(-1.60) - (-3.10)	(-1.55) - (-2.40)
$\alpha_2 = 1.70-1.89$			
6.20-6.59	-	(-3.30) - (-4.00)	-
6.60-6.99	-	(-3.25) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.55)
7.00-7.39	√	(-2.10) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.45)
7.40-7.79	√	(-2.30) - (-3.50)	(-1.30) - (-2.60)
7.80-8.19	-	(-2.00) - (-3.85)	(-1.75) - (-2.40)
$\alpha_2 = 1.90-2.09$			
7.00-7.39	-	(-3.35) - (-4.00)	-
7.40-7.79	-	(-3.20) - (-4.00)	-
7.80-8.19	√	(-3.60) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.50)
8.20-8.59	√	(-3.15) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.45)
8.60-8.99	√	(-2.30) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.3(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.10

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_1 = (-0.10) - (-0.20)$	
1.80-2.19	(3.35, 5.55)
2.20-2.59	(3.25, 4.20)
2.60-2.99	(2.70, 3.80)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(4.25, 5.15)
2.60-2.99	(3.35, 4.40)
3.00-3.39	(2.85, 3.50)
$\alpha_3 = (-0.50) - (-0.89)$	
2.20-2.59	(4.70, 6.00)
2.60-2.99	(4.20, 5.70)
3.00-3.39	(3.35, 4.85)
3.40-3.79	(2.85, 4.00)
$\alpha_4 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(5.00, 6.00)
3.40-3.79	(3.85, 5.18)
3.80-4.19	(3.25, 4.85)
$\alpha_5 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(4.85, 6.00)
3.80-4.19	(4.45, 6.00)
4.20-4.59	(3.80, 5.05)
4.60-4.99	(3.25, 4.25)
5.00-5.39	(2.70, 3.25)
5.40-5.79	(2.55, 3.40)
$\alpha_6 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(4.95, 6.00)
4.60-4.99	(4.45, 6.00)
5.00-5.39	(3.80, 5.35)
5.40-5.79	(2.85, 4.25)
5.80-6.19	(2.55, 4.75)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_7 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(4.90, 6.00)
5.40-5.79	(4.85, 6.00)
5.80-6.19	(3.25, 4.80)
6.20-6.59	(3.50, 4.15)
6.60-6.99	(3.35, 4.05)
$\alpha_8 = (-1.50) - (-1.69)$	
5.80-6.19	(4.85, 6.00)
6.20-6.59	(3.85, 5.55)
6.60-6.99	(3.60, 5.00)
7.00-7.39	(3.85, 4.75)
7.40-7.79	(3.70, 4.95)
$\alpha_9 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(4.25, 6.00)
7.40-7.79	(3.75, 5.05)
7.80-8.19	(4.30, 5.35)
$\alpha_{10} = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(5.20, 6.00)
9.00-9.39	(4.10, 6.00)

ตารางที่ 5.4 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.15

(สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_1	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_1 = 0.10-0.29$			
2.20-2.59	√	(-1.25) - (-2.50)	(-1.25) - (-2.30)
$\alpha_1 = 0.30-0.49$			
2.20-2.59	√	(-1.85) - (-3.40)	(-1.80) - (-2.55)
2.60-2.99	√	(-1.45) - (-2.05)	(-1.45) - (-2.00)
$\alpha_1 = 0.50-0.69$			
2.20-2.59	-	(-2.65) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.75)
2.60-2.99	√	(-1.85) - (-3.75)	(-1.30) - (-2.60)
3.00-3.39	√	(-0.90) - (-2.40)	(-0.90) - (-2.25)
3.40-3.79	√	(-0.80) - (-1.90)	(-0.80) - (-1.90)
$\alpha_1 = 0.70-0.89$			
3.00-3.39	√	(-2.65) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.65)
3.40-3.79	√	(-1.45) - (-2.90)	(-1.45) - (-2.50)
3.80-4.19	-	(-1.65) - (-2.40)	(-1.65) - (-2.20)
$\alpha_1 = 0.90-1.09$			
3.40-3.79	-	(-2.90) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.70)
3.80-4.19	-	(-1.95) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.45)
4.20-4.59	√	(-1.90) - (-3.00)	(-1.85) - (-2.45)
4.60-4.99	√	(-1.25) - (-2.55)	(-1.25) - (-2.30)
$\alpha_1 = 1.10-1.29$			
4.20-4.59	-	(-2.75) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.70)
4.60-4.99	√	(-2.55) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.55)
5.00-5.39	√	(-1.70) - (-3.00)	(-1.55) - (-2.50)

α_1	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_1 = 1.30-1.49$			
4.60-4.99	-	(-3.15) - (-4.00)	-
5.00-5.39	√	(-1.20) - (-2.10)	(-1.20) - (-2.10)
5.40-5.79	√	(-2.65) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)
5.80-6.19	√	(-2.00) - (-3.45)	(-1.80) - (-2.60)
6.20-6.59	√	(-1.75) - (-2.40)	(-1.75) - (-2.20)
$\alpha_1 = 1.50-1.69$			
5.40-5.79	-	(-3.20) - (-4.00)	-
5.80-6.19	-	(-2.55) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.70)
6.20-6.59	√	(-2.40) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.60)
6.60-6.99	√	(-2.05) - (-3.80)	(-1.50) - (-2.55)
7.00-7.39	-	(-1.70) - (-3.45)	(-1.70) - (-2.60)
$\alpha_1 = 1.70-1.89$			
6.60-6.99	-	(-2.95) - (-4.00)	-
7.00-7.39	√	(-2.75) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.60)
7.40-7.79	√	(-2.30) - (-3.50)	(-1.85) - (-2.55)
7.80-8.19	-	(-2.45) - (-3.65)	(-1.85) - (-2.50)
$\alpha_1 = 1.90-2.09$			
7.40-7.79	-	(-2.55) - (-4.00)	-
7.80-8.19	√	(-3.15) - (-4.00)	(-1.95) - (-2.50)
8.20-8.59	-	(-2.95) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.50)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.4(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.15

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_1 = (-0.10) - (-0.29)$	
2.20-2.59	(3.05, 4.20)
2.60-2.99	(2.60, 3.05)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(4.05, 5.30)
2.60-2.99	(3.15, 4.00)
$\alpha_3 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(5.10, 6.00)
2.60-2.99	(3.85, 5.70)
3.00-3.39	(3.50, 4.45)
3.40-3.79	(2.80, 3.75)
$\alpha_4 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(6.00, 6.00)
3.40-3.79	(3.70, 5.40)
3.80-4.19	(3.00, 4.55)
$\alpha_5 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(5.30, 6.00)
3.80-4.19	(4.45, 5.60)
4.20-4.59	(3.85, 4.85)
4.60-4.99	(3.15, 4.40)
$\alpha_6 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(6.25, 6.00)
4.60-4.99	(4.45, 5.50)
5.00-5.39	(3.90, 5.30)
5.40-5.79	(3.60, 4.70)
5.80-6.19	(3.05, 4.00)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_7 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(4.95, 6.00)
5.40-5.79	(5.25, 6.00)
5.80-6.19	(3.40, 4.55)
6.20-6.59	(3.60, 4.40)
$\alpha_8 = (-1.50) - (-1.69)$	
5.80-6.19	(4.65, 6.00)
6.20-6.59	(4.40, 5.50)
6.60-6.99	(3.50, 4.80)
7.00-7.39	(3.80, 5.15)
$\alpha_9 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(3.85, 6.00)
7.40-7.79	(3.70, 5.60)
7.80-8.19	(4.05, 5.45)
$\alpha_{10} = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(4.70, 6.00)
9.00-9.39	(4.30, 5.00)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.5 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 30 ระดับนัยสำคัญ 0.01 (สำหรับกรณีแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_1 = 0.10-0.29$				
1.80-2.19	-	√	(-2.05) - (-3.60)	(-2.05) - (-2.55)
2.20-2.59	√	√	(-1.10) - (-4.00)	(-1.10) - (-2.50)
2.60-2.99	√	√	(-0.50) - (-2.30)	(-0.50) - (-2.35)
3.00-3.39	√	√	(-0.25) - (-2.10)	(-0.25) - (-2.15)
3.40-3.79	√	√	(-0.05) - (-1.75)	(-0.05) - (-1.75)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	√	√	(-0.55) - (-4.00)	(-0.55) - (-2.55)
2.60-2.99	√	√	(-0.55) - (-4.00)	(-0.55) - (-2.55)
3.00-3.39	√	√	(-0.70) - (-1.95)	(-0.70) - (-2.00)
3.40-3.79	√	√	(-0.70) - (-1.45)	(-0.70) - (-1.45)
3.80-4.19	√	√	(-0.25) - (-1.05)	(-0.25) - (-1.05)
4.20-4.59	-	√	(-0.30) - (-1.35)	(-0.30) - (-1.35)
$\alpha_3 = 0.50-0.69$				
2.20-2.59	-	√	(-1.65) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.50)
2.60-2.99	√	√	(-1.30) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.50)
3.00-3.39	√	√	(-1.00) - (-3.60)	(-1.00) - (-2.55)
3.40-3.79	√	√	(-0.85) - (-2.50)	(-0.85) - (-2.25)
3.80-4.19	-	√	(-0.40) - (-2.00)	(-0.40) - (-1.95)
4.20-4.59	-	√	(-0.35) - (-1.80)	(-0.35) - (-1.80)
4.60-4.99	-	√	(-0.30) - (-1.45)	(-0.30) - (-1.45)
$\alpha_4 = 0.70-0.89$				
2.60-2.99	-	-	(-3.15) - (-4.00)	-
3.00-3.39	-	√	(-1.15) - (-4.00)	(-1.15) - (-2.50)
3.40-3.79	√	√	(-0.95) - (-4.00)	(-0.95) - (-2.55)
3.80-4.19	√	√	(-0.90) - (-2.75)	(-0.90) - (-2.45)
4.20-4.59	√	√	(-0.55) - (-2.30)	(-0.55) - (-2.20)
4.60-4.99	-	√	(-0.25) - (-2.10)	(-0.25) - (-2.15)
5.00-5.39	-	√	(-0.45) - (-1.20)	(-0.45) - (-1.20)
5.40-5.79	-	√	(-0.55) - (-1.35)	(-0.55) - (-1.35)
$\alpha_5 = 0.90-1.09$				
2.80-2.99	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
3.00-3.39	-	√	(-3.45) - (-4.00)	-
3.40-3.79	-	√	(-2.80) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.50)
3.80-4.19	-	√	(-1.45) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.50)
4.20-4.59	√	√	(-1.25) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.45)
4.60-4.99	√	√	(-1.35) - (-2.95)	(-1.40) - (-2.50)
5.00-5.39	√	√	(-1.00) - (-2.00)	(-1.00) - (-1.95)
5.40-5.79	-	√	(-0.55) - (-2.15)	(-0.55) - (-2.05)
5.80-6.19	-	√	(-0.40) - (-1.95)	(-0.40) - (-1.95)
6.20-6.59	-	√	(-0.25) - (-1.25)	(-0.25) - (-1.25)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_6 = 1.10-1.29$				
3.00-3.39	-	-	(-3.65) - (-4.00)	-
3.40-3.79	-	-	(-3.50) - (-4.00)	-
3.80-4.19	-	-	(-3.60) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.55)
4.20-4.59	-	√	(-1.60) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.45)
4.60-4.99	-	√	(-1.70) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.50)
6.20-6.59	-	√	(-1.20) - (-4.00)	(-1.20) - (-2.50)
5.40-5.79	√	√	(-0.70) - (-3.70)	(-0.70) - (-2.50)
5.80-6.19	-	√	(-0.75) - (-2.85)	(-0.75) - (-2.45)
6.20-6.59	-	√	(-0.45) - (-2.55)	(-0.45) - (-2.530)
6.60-6.99	-	√	(-0.45) - (-1.85)	(-0.45) - (-1.90)
7.00-7.39	-	√	(-0.10) - (-2.00)	(-0.10) - (-1.95)
$\alpha_7 = 1.30-1.49$				
3.80-4.19	-	-	(-3.35) - (-4.00)	-
4.20-4.59	-	-	(-3.10) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.55)
4.60-4.99	-	-	(-3.30) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.50)
5.00-5.39	-	√	(-2.70) - (-4.00)	(-1.20) - (-2.55)
5.40-5.79	-	√	(-1.80) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.15)
5.80-6.19	-	√	(-1.90) - (-4.00)	(-1.95) - (-2.40)
6.20-6.59	√	√	(-0.75) - (-4.00)	(-0.75) - (-2.55)
6.60-6.99	√	√	(-1.25) - (-2.30)	(-1.25) - (-2.25)
7.00-7.39	√	√	(-0.95) - (-2.50)	(-0.95) - (-2.25)
7.40-7.79	-	√	(-0.80) - (-2.10)	(-0.80) - (-2.10)
7.80-8.19	-	√	(-0.45) - (-1.85)	(-0.45) - (-1.85)
$\alpha_8 = 1.50-1.69$				
4.60-4.99	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
5.00-5.39	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
5.40-5.79	-	-	(-3.15) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.35)
5.80-6.19	-	-	(-1.75) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.55)
6.20-6.59	-	√	(-1.90) - (-4.00)	(-0.90) - (-2.60)
6.60-6.99	-	√	(-1.40) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.50)
7.00-7.39	√	√	(-1.15) - (-4.00)	(-1.15) - (-2.50)
7.40-7.79	-	√	(-1.15) - (-4.00)	(-1.15) - (-2.50)
7.80-8.19	-	√	(-0.85) - (-3.20)	(-0.85) - (-2.40)
8.20-8.59	-	√	(-0.80) - (-1.85)	(-0.80) - (-1.85)
8.60-8.99	-	√	(-0.70) - (-1.60)	(-0.70) - (-1.60)

ตารางที่ 5.5(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 30 ระดับนัยสำคัญ 0.01

(สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^p	$x^p - 1/p$
$\alpha_i = 1.70-1.89$				
5.40-5.79	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
5.80-6.19	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
6.20-6.59	-	-	(-2.76) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.30)
6.60-6.99	-	-	(-2.90) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
7.00-7.39	-	√	(-2.90) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.50)
7.40-7.79	-	√	(-2.79) - (-4.00)	(-1.05) - (-2.50)
7.80-8.19	√	√	(-1.10) - (-4.00)	(-1.10) - (-2.40)
8.20-8.59	√	√	(-0.99) - (-4.00)	(-0.90) - (-2.45)
8.60-8.99	√	√	(-1.45) - (-3.65)	(-1.50) - (-2.35)
9.00-9.39	-	√	(-0.70) - (-1.90)	(-0.70) - (-1.95)
9.40-9.79	-	√	(-0.60) - (-2.45)	(-0.60) - (-2.25)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^p	$x^p - 1/p$
$\alpha_i = 1.90-2.09$				
6.60-6.99	-	-	(-3.05) - (-4.00)	-
7.00-7.39	-	-	(-3.25) - (-4.00)	-
7.40-7.79	-	-	(-3.15) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.45)
7.80-8.19	-	-	(-2.20) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.45)
8.20-8.59	-	√	(-2.20) - (-4.00)	(-2.00) - (-1.45)
8.60-8.99	-	√	(-1.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.40)
9.00-9.39	-	√	(-1.55) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.45)
9.40-9.79	-	√	(-0.95) - (-3.20)	(-0.95) - (-2.50)
9.80-10.19	-	√	(-1.05) - (-2.45)	(-1.05) - (-2.35)

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_i = (-0.10) - (-0.29)$	
1.80-2.19	(4.05, 6.00)
2.20-2.59	(3.20, 5.40)
2.60-2.99	(2.30, 4.50)
3.00-3.39	(2.35, 3.25)
3.40-3.79	(2.20, 3.10)
3.80-4.19	(2.15, 3.10)
$\alpha_i = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(3.60, 6.00)
2.60-2.99	(2.90, 5.80)
3.00-3.39	(2.60, 3.70)
3.40-3.79	(2.50, 3.70)
3.80-4.19	(2.40, 3.60)
4.20-4.59	(2.35, 2.85)
$\alpha_i = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.80, 6.00)
2.60-2.99	(3.55, 6.00)
3.00-3.39	(3.25, 6.00)
3.40-3.79	(2.95, 4.05)
3.80-4.19	(2.55, 3.80)
4.20-4.59	(2.60, 3.35)
4.60-4.99	(2.50, 3.35)
5.00-5.39	(2.55, 3.15)
$\alpha_i = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.30, 6.00)
3.40-3.79	(3.20, 6.00)
3.80-4.19	(2.85, 5.50)
4.20-4.59	(3.05, 4.15)
4.60-4.99	(3.00, 4.05)
5.00-5.39	(2.65, 3.70)
5.40-5.79	(2.53, 3.55)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_i = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(5.20, 6.00)
3.80-4.19	(4.00, 6.00)
4.20-4.59	(4.00, 6.00)
4.60-4.99	(3.25, 4.65)
5.00-5.39	(3.10, 4.30)
5.40-5.79	(3.15, 4.20)
5.80-6.19	(2.70, 3.70)
6.20-6.59	(2.30, 3.00)
6.60-6.99	(2.50, 3.05)
$\alpha_i = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(5.20, 6.00)
4.60-4.99	(4.40, 6.00)
5.00-5.39	(4.45, 6.00)
5.40-5.79	(3.40, 5.20)
5.80-6.19	(3.45, 4.10)
6.20-6.59	(2.90, 4.15)
6.60-6.99	(2.85, 3.70)
7.00-7.39	(2.25, 3.90)
$\alpha_i = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(2.85, 6.00)
5.40-5.79	(4.40, 6.00)
5.80-6.19	(4.05, 6.00)
6.20-6.59	(4.45, 5.15)
6.60-6.99	(3.10, 4.70)
7.00-7.39	(2.50, 3.90)
7.40-7.79	(2.60, 4.15)
7.80-8.19	(2.45, 3.75)
8.20-8.59	(2.25, 3.45)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_i = (-1.50) - (-1.69)$	
5.80-6.19	(4.65, 6.00)
6.20-6.59	(4.90, 6.00)
6.60-6.99	(3.65, 6.00)
7.00-7.39	(3.90, 6.00)
7.40-7.79	(3.30, 5.10)
7.80-8.19	(3.05, 4.35)
8.20-8.59	(3.15, 4.25)
8.60-8.99	(2.60, 3.70)
9.00-9.39	(2.70, 3.55)
$\alpha_i = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(4.90, 6.00)
7.40-7.79	(4.25, 6.00)
7.80-8.19	(3.40, 6.00)
8.20-8.59	(3.45, 6.00)
8.60-8.99	(3.00, 3.65)
9.00-9.39	(3.00, 4.80)
9.40-9.79	(2.75, 3.80)
$\alpha_i = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(4.05, 6.00)
9.00-9.39	(3.55, 5.75)
9.40-9.79	(3.35, 4.75)
9.80-10.19	(3.00, 4.90)

ตารางที่ 5.6 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 30 ระดับนัยสำคัญ 0.05 (สำหรับกรณีแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 0.10-0.29$				
1.80-2.19	-	√	(-2.00) - (-2.75)	(-2.00) - (-2.55)
2.20-2.59	√	√	(-1.00) - (-2.75)	(-1.00) - (-2.55)
2.60-2.99	√	√	(-0.50) - (-1.45)	(-0.50) - (-1.45)
3.00-3.39	-	√	(-0.30) - (-1.10)	(-0.30) - (-1.10)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	-	√	(-1.35) - (-3.90)	(-1.35) - (-2.50)
2.60-2.99	√	√	(-0.80) - (-2.60)	(-0.80) - (-2.35)
3.00-3.39	-	√	(-1.05) - (-1.70)	(-1.05) - (-1.70)
3.40-3.79	-	√	(-0.80) - (-1.55)	(-0.80) - (-1.55)
$\alpha_2 = 0.50-0.69$				
2.20-2.59	-	√	(-2.30) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.55)
2.60-2.99	-	√	(-1.55) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.50)
3.00-3.39	-	√	(-1.20) - (-3.30)	(-1.20) - (-2.50)
3.40-3.79	-	√	(-1.00) - (-2.25)	(-1.00) - (-2.20)
3.80-4.19	-	√	(-0.90) - (-1.75)	(-0.90) - (-1.75)
$\alpha_2 = 0.70-0.89$				
2.60-2.99	-	-	(-3.25) - (-4.00)	-
3.00-3.39	-	√	(-2.15) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.50)
3.40-3.79	-	√	(-2.10) - (-3.90)	(-1.55) - (-2.45)
3.80-4.19	-	√	(-1.25) - (-2.60)	(-1.25) - (-2.45)
4.20-4.59	-	√	(-0.80) - (-1.75)	(-0.80) - (-1.75)
4.60-4.99	-	√	(-0.55) - (-1.30)	(-0.55) - (-1.30)
$\alpha_2 = 0.90-1.09$				
3.00-3.39	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
3.40-3.79	-	-	(-2.55) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.60)
3.80-4.19	-	√	(-1.95) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.50)
4.20-4.59	√	√	(-1.45) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.50)
4.60-4.99	√	√	(-1.15) - (-2.85)	(-1.15) - (-2.45)
5.00-5.39	√	√	(-1.15) - (-1.80)	(-1.15) - (-1.80)
$\alpha_2 = 1.10-1.29$				
3.80-4.19	-	-	(-3.25) - (-4.00)	-
4.20-4.59	-	√	(-3.20) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)
4.60-4.99	-	√	(-1.85) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.50)
5.00-5.39	-	√	(-1.75) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
5.40-5.79	-	√	(-1.60) - (-2.60)	(-1.60) - (-2.35)
5.80-6.19	-	√	(-1.15) - (-1.85)	(-0.80) - (-1.85)
6.20-6.59	-	√	(-0.85) - (-1.35)	(-0.85) - (-1.35)
$\alpha_2 = 1.30-1.49$				
4.20-4.59	-	-	(-3.55) - (-4.00)	-
4.60-4.99	-	-	(-3.50) - (-4.00)	-
5.00-5.39	-	√	(-2.70) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.65)
5.40-5.79	-	√	(-2.60) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.55)
5.80-6.19	-	√	(-2.40) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.50)
6.20-6.59	-	√	(-1.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
6.60-6.99	-	√	(-1.20) - (-2.30)	(-1.20) - (-2.35)
7.00-7.39	-	√	(-0.75) - (-2.50)	(-0.75) - (-1.95)
7.40-7.79	-	√	(-0.70) - (-1.75)	(-0.70) - (-1.75)
$\alpha_2 = 1.50-1.69$				
5.40-5.79	-	-	(-3.35) - (-4.00)	-
5.80-6.19	-	-	(-3.25) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.55)
6.20-6.59	-	√	(-3.05) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.50)
6.60-6.99	-	√	(-2.45) - (-4.00)	(-1.10) - (-2.55)
7.00-7.39	-	√	(-2.00) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.50)
7.40-7.79	-	√	(-1.30) - (-3.34)	(-1.30) - (-2.35)
7.80-8.19	-	√	(-1.30) - (-2.50)	(-1.30) - (-2.35)
8.20-8.59	-	√	(-0.90) - (-1.85)	(-0.90) - (-1.95)
$\alpha_2 = 1.70-1.89$				
5.80-6.19	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
6.20-6.59	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
6.60-6.99	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
7.00-7.39	-	√	(-3.15) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)
7.40-7.79	-	√	(-2.45) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.45)
7.80-8.19	-	√	(-2.55) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.45)
8.20-8.59	-	√	(-1.70) - (-3.70)	(-1.60) - (-2.40)
8.60-8.99	-	√	(-1.05) - (-2.25)	(-1.05) - (-2.20)
9.00-9.39	-	√	(-0.95) - (-2.00)	(-0.95) - (-2.00)
$\alpha_2 = 1.90-2.09$				
7.80-8.19	-	-	(-2.90) - (-4.00)	(-2.15) - (-2.20)
8.20-8.59	-	√	(-2.15) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.30)
8.60-8.99	-	√	(-3.25) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.60)
9.00-9.39	-	√	(-1.75) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.45)
9.40-9.79	-	√	(-1.45) - (-3.10)	(-1.50) - (-2.40)
9.80-10.19	-	√	(-1.20) - (-2.75)	(-1.20) - (-2.40)

ตารางที่ 5.6 (ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 30 ระดับนัยสำคัญ 0.05

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_2 = (-0.10) - (-0.29)$	
1.80-2.19	(3.40, 4.95)
2.20-2.59	(3.20, 5.05)
2.60-2.99	(2.35, 4.10)
3.00-3.39	(2.40, 3.80)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(4.10, 6.00)
2.60-2.99	(3.45, 4.50)
3.00-3.39	(2.50, 3.90)
3.40-3.79	(2.70, 3.70)
$\alpha_2 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.80, 6.00)
2.60-2.99	(4.30, 6.00)
3.00-3.39	(3.20, 4.95)
3.40-3.79	(3.20, 4.10)
3.80-4.19	(2.75, 4.10)
4.20-4.59	(2.45, 3.20)
$\alpha_2 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.65, 6.00)
3.40-3.79	(4.00, 5.35)
3.80-4.19	(3.50, 4.90)
4.20-4.59	(2.85, 4.05)
4.60-4.99	(2.50, 3.50)
5.00-5.39	(2.55, 3.60)
$\alpha_2 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(4.55, 6.00)
3.80-4.19	(3.85, 6.00)
4.20-4.59	(4.05, 4.80)
4.60-4.99	(3.30, 4.35)
5.00-5.39	(2.60, 4.65)
5.40-5.79	(2.85, 3.70)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_2 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(4.85, 6.00)
4.60-4.99	(3.90, 6.00)
5.00-5.39	(3.95, 6.00)
5.40-5.79	(3.95, 4.95)
5.80-6.19	(3.65, 4.15)
6.20-6.59	(2.80, 3.65)
$\alpha_2 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(4.65, 6.00)
5.40-5.79	(4.70, 6.00)
5.80-6.19	(4.15, 6.00)
6.20-6.59	(3.55, 5.60)
6.60-6.99	(3.70, 4.45)
7.00-7.39	(2.75, 4.05)
7.40-7.79	(3.00, 4.20)
$\alpha_2 = (-1.50) - (-1.69)$	
5.80-6.19	(5.20, 6.00)
6.20-6.59	(4.80, 6.00)
6.60-6.99	(4.30, 6.00)
7.00-7.39	(4.30, 6.00)
7.40-7.79	(3.25, 5.00)
7.80-8.19	(2.95, 4.50)
8.20-8.59	(2.80, 3.95)
8.60-8.99	(2.45, 3.85)
$\alpha_2 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(4.30, 6.00)
7.40-7.79	(4.50, 6.00)
7.80-8.19	(4.50, 6.00)
8.20-8.59	(4.10, 6.00)
8.60-8.99	(3.15, 4.55)
9.00-9.39	(3.10, 4.40)
9.40-9.79	(2.95, 3.95)
$\alpha_2 = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(4.60, 6.00)
9.00-9.39	(3.85, 6.00)
9.40-9.79	(3.45, 6.00)
9.80-10.19	(4.85, 6.00)

ตารางที่ 5.7 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 30 ระดับนัยสำคัญ 0.10 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_1	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 0.10-0.29$			
2.20-2.59	√	(-0.90) - (-2.05)	(-0.90) - (-2.05)
2.60-2.99	√	(-0.50) - (-1.60)	(-0.50) - (-1.60)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$			
2.20-2.59	√	(-1.60) - (-3.15)	(-1.60) - (-2.25)
2.60-2.99	√	(-1.05) - (-2.10)	(-1.05) - (-2.20)
3.00-3.39	√	(-0.40) - (-2.10)	(-0.40) - (-2.00)
$\alpha_2 = 0.50-0.69$			
2.20-2.59	-	(-2.90) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.55)
2.60-2.99	√	(-1.60) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.50)
3.00-3.39	√	(-0.95) - (-3.10)	(-0.95) - (-2.45)
3.40-3.79	√	(-1.05) - (-1.85)	(-1.05) - (-1.95)
3.80-4.19	√	(-0.85) - (-1.30)	(-0.85) - (-1.30)
$\alpha_2 = 0.70-0.89$			
3.00-3.39	√	(-2.95) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.50)
3.40-3.79	√	(-1.60) - (-3.20)	(-1.60) - (-2.60)
3.80-4.19	√	(-1.20) - (-2.50)	(-1.20) - (-2.25)
4.20-4.59	√	(-0.70) - (-1.90)	(-0.70) - (-1.90)
$\alpha_2 = 0.90-1.09$			
3.40-3.79	-	(-3.00) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.50)
3.80-4.19	√	(-2.30) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.50)
4.20-4.59	√	(-2.05) - (-3.55)	(-1.35) - (-2.50)
4.60-4.99	√	(-1.05) - (-2.35)	(-1.25) - (-2.15)
5.00-5.39	√	(-0.60) - (-1.60)	(-0.60) - (-1.60)
$\alpha_2 = 1.10-1.29$			
3.80-4.19	-	(-3.60) - (-4.00)	-
4.20-4.59	-	(-2.70) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.50)
4.60-4.99	√	(-2.60) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.50)
5.00-5.39	√	(-2.05) - (-3.25)	(-1.90) - (-2.50)
5.40-5.79	√	(-1.25) - (-2.75)	(-1.25) - (-2.30)
5.80-6.19	√	(-1.05) - (-2.10)	(-1.05) - (-2.15)

α_1	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 1.30-1.49$			
5.00-5.39	-	(-2.80) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.50)
6.40-6.79	-	(-3.35) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.50)
5.80-6.19	√	(-2.50) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.50)
6.20-6.59	√	(-1.50) - (-3.05)	(-1.50) - (-2.40)
6.60-6.99	√	(-1.25) - (-2.30)	(-1.25) - (-2.20)
7.00-7.39	√	(-0.90) - (-1.85)	(-0.90) - (-1.85)
$\alpha_2 = 1.50-1.69$			
5.80-6.19	-	(-2.90) - (-4.00)	-
6.20-6.59	-	(-3.05) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.50)
6.60-6.99	√	(-2.75) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.45)
7.00-7.39	√	(-2.05) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.45)
7.40-7.79	√	(-1.00) - (-3.34)	(-1.00) - (-2.35)
7.80-8.19	√	(-1.10) - (-2.50)	(-1.10) - (-2.35)
8.20-8.59	√	(-1.35) - (-1.95)	(-1.35) - (-1.90)
$\alpha_2 = 1.70-1.89$			
7.00-7.39	-	(-3.00) - (-4.00)	-
7.40-7.79	-	(-2.95) - (-4.00)	(-1.15) - (-2.60)
7.80-8.19	√	(-1.80) - (-3.90)	(-1.25) - (-2.45)
8.20-8.59	√	(-2.55) - (-3.45)	(-1.50) - (-2.45)
8.60-8.99	√	(-1.60) - (-3.00)	(-1.80) - (-2.25)
$\alpha_2 = 1.90-2.09$			
8.20-8.59	-	(-3.30) - (-4.00)	-
8.60-8.99	-	(-2.70) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.55)
9.00-9.39	√	(-1.65) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
9.40-9.79	-	(-1.75) - (-3.05)	(-1.75) - (-2.30)
9.80-10.19	-	(-1.35) - (-2.35)	(-1.35) - (-2.25)

ตารางที่ 5.7 (ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 30 ระดับนัยสำคัญ 0.10

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_1	$x^*, x^* - 1/p$
$\alpha_2 = (-0.10) - (-0.20)$	
2.20-2.59	(3.10, 4.35)
2.60-2.99	(2.55, 3.70)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(4.35, 5.40)
2.60-2.99	(3.15, 4.20)
3.00-3.39	(2.65, 3.30)
$\alpha_2 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.90, 6.00)
2.60-2.99	(4.15, 6.00)
3.00-3.39	(3.10, 4.60)
3.40-3.79	(3.65, 3.80)
3.80-4.19	(2.45, 3.45)
$\alpha_2 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.70, 6.00)
3.40-3.79	(3.65, 5.05)
3.80-4.19	(3.05, 4.85)
4.20-4.59	(3.05, 3.85)
4.60-4.99	(2.90, 3.50)
$\alpha_2 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(5.00, 6.00)
3.80-4.19	(4.40, 5.50)
4.20-4.59	(4.25, 5.40)
4.60-4.99	(3.80, 4.35)
5.00-5.39	(2.90, 3.95)
5.40-5.79	(2.80, 4.05)

α_1	$x^*, x^* - 1/p$
$\alpha_2 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(4.75, 6.00)
4.60-4.99	(4.60, 6.00)
5.00-5.39	(4.20, 5.60)
5.40-5.79	(3.40, 4.90)
5.80-6.19	(3.50, 4.85)
6.20-6.59	(2.40, 3.95)
$\alpha_2 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(4.70, 6.00)
5.40-5.79	(4.55, 6.00)
5.80-6.19	(4.85, 6.00)
6.20-6.59	(3.90, 5.30)
6.60-6.99	(3.40, 4.35)
7.00-7.39	(2.85, 4.40)
7.40-7.79	(2.85, 3.55)
$\alpha_2 = (-1.50) - (-1.69)$	
5.80-6.19	(4.80, 6.00)
6.20-6.59	(4.75, 6.00)
6.60-6.99	(5.00, 6.00)
7.00-7.39	(3.55, 6.00)
7.40-7.79	(3.20, 4.55)
7.80-8.19	(3.20, 4.20)
8.20-8.59	(2.95, 4.20)
$\alpha_2 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(5.25, 6.00)
7.40-7.79	(4.85, 6.00)
7.80-8.19	(4.95, 6.00)
8.20-8.59	(3.70, 5.30)
8.60-8.99	(3.30, 5.15)
9.00-9.39	(3.05, 4.05)
$\alpha_2 = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(5.25, 6.00)
9.00-9.39	(5.00, 6.00)
9.40-9.79	(4.25, 5.60)
9.80-10.19	(4.35, 4.70)

ตารางที่ 5.8 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 30 ระดับนัยสำคัญ 0.15 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	$1/(x)$	x^p	$x^p - 1/p$
$\alpha_1 = 0.10-0.29$			
2.20-2.59	√	(-1.00) - (-1.75)	(-1.00) - (-1.75)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$			
2.20-2.59	√	(-1.70) - (-3.30)	(-1.70) - (-2.25)
2.60-2.99	√	(-0.65) - (-2.15)	(-0.65) - (-2.15)
3.00-3.39	√	(-0.40) - (-1.70)	(-0.40) - (-1.70)
$\alpha_3 = 0.50-0.69$			
2.20-2.59	-	(-3.10) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.55)
2.60-2.99	√	(-2.05) - (-3.15)	(-1.55) - (-2.45)
3.00-3.39	√	(-1.20) - (-2.20)	(-1.20) - (-2.20)
3.40-3.79	√	(-0.65) - (-1.85)	(-0.65) - (-1.65)
$\alpha_4 = 0.70-0.89$			
3.00-3.39	√	(-2.65) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.50)
3.40-3.79	√	(-1.35) - (-3.25)	(-1.35) - (-2.46)
3.80-4.19	√	(-1.25) - (-2.10)	(-1.25) - (-2.10)
4.20-4.59	√	(-0.95) - (-1.60)	(-0.95) - (-1.60)
$\alpha_5 = 0.90-1.09$			
3.40-3.79	-	(-3.25) - (-4.00)	-
3.80-4.19	√	(-2.65) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.40)
4.20-4.59	√	(-2.15) - (-3.25)	(-1.55) - (-2.50)
4.60-4.99	√	(-1.10) - (-2.25)	(-1.15) - (-1.85)
5.00-5.39	√	(-1.10) - (-1.75)	(-1.10) - (-1.75)
$\alpha_6 = 1.10-1.29$			
4.20-4.59	-	(-2.65) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.50)
4.60-4.99	√	(-2.20) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.50)
5.00-5.39	√	(-1.95) - (-3.45)	(-1.64) - (-2.50)
5.40-5.79	√	(-1.45) - (-2.35)	(-1.45) - (-2.35)

α_i	$1/(x)$	x^p	$x^p - 1/p$
$\alpha_7 = 1.30-1.49$			
5.00-5.39	-	(-1.20) - (-2.45)	(-1.20) - (-2.40)
5.40-5.79	-	(-2.65) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.50)
5.80-6.19	√	(-2.75) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.50)
6.20-6.59	√	(-1.50) - (-3.15)	(-1.45) - (-2.40)
6.60-6.99	√	(-1.35) - (-2.30)	(-1.65) - (-2.75)
7.00-7.39	√	(-1.35) - (-2.20)	(-1.35) - (-2.20)
$\alpha_8 = 1.50-1.69$			
5.80-6.19	-	(-3.20) - (-4.00)	-
6.20-6.59	-	(-3.40) - (-4.00)	-
6.60-6.99	√	(-3.05) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.50)
7.00-7.39	√	(-1.85) - (-3.75)	(-1.95) - (-2.45)
7.40-7.79	√	(-1.40) - (-3.10)	(-1.40) - (-2.35)
7.80-8.19	√	(-1.25) - (-2.75)	(-1.25) - (-2.35)
$\alpha_9 = 1.70-1.89$			
7.00-7.39	-	(-2.90) - (-4.00)	-
7.40-7.79	-	(-3.15) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.50)
7.80-8.19	√	(-1.95) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.45)
8.20-8.59	√	(-1.85) - (-3.75)	(-1.55) - (-2.45)
8.60-8.99	√	(-2.20) - (-3.40)	(-1.55) - (-2.45)
$\alpha_{10} = 1.90-2.09$			
8.20-8.59	-	(-3.60) - (-4.00)	-
8.60-8.99	-	(-2.85) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.55)
9.00-9.39	√	(-2.30) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.55)
9.40-9.79	-	(-1.90) - (-3.30)	(-1.45) - (-2.45)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.8 (ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 30 ระดับนัยสำคัญ 0.15

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_1 = (-0.10) - (-0.29)$	
2.20-2.59	(3.25, 3.85)
2.60-2.99	(2.50, 3.40)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(4.30, 5.20)
2.60-2.99	(3.45, 4.75)
3.00-3.39	(2.55, 3.60)
$\alpha_3 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(5.20, 6.00)
2.60-2.99	(4.50, 5.80)
3.00-3.39	(3.20, 3.90)
3.40-3.79	(3.10, 3.80)
3.80-4.19	(2.95, 3.75)
$\alpha_4 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.70, 6.00)
3.40-3.79	(3.85, 4.85)
3.80-4.19	(3.30, 4.80)
4.20-4.59	(3.00, 3.75)
$\alpha_5 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(4.90, 6.00)
3.80-4.19	(4.50, 6.00)
4.20-4.59	(3.85, 5.25)
4.60-4.99	(3.50, 4.55)
5.00-5.39	(3.35, 4.15)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_1 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(5.10, 6.00)
4.60-4.99	(4.85, 6.00)
5.00-5.39	(4.00, 5.30)
5.40-5.79	(3.55, 4.45)
5.80-6.19	(3.25, 4.45)
6.20-6.59	(2.80, 3.20)
$\alpha_2 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(4.75, 6.00)
5.40-5.79	(4.75, 6.00)
5.80-6.19	(4.35, 5.20)
6.20-6.59	(3.35, 4.70)
6.60-6.99	(3.25, 4.15)
7.00-7.39	(3.00, 4.05)
$\alpha_3 = (-1.50) - (-1.69)$	
6.20-6.59	(4.90, 6.00)
6.60-6.99	(4.25, 6.00)
7.00-7.39	(4.15, 5.50)
7.40-7.79	(3.80, 4.75)
7.80-8.19	(2.95, 3.85)
$\alpha_4 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(5.50, 6.00)
7.40-7.79	(4.95, 6.00)
7.80-8.19	(4.55, 5.80)
8.20-8.59	(3.50, 4.45)
8.60-8.99	(3.50, 4.70)
9.00-9.39	(3.20, 4.00)
$\alpha_5 = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(4.70, 6.00)
9.00-9.39	(4.90, 6.00)
9.40-9.79	(4.80, 5.55)
9.80-10.19	(3.80, 4.85)

ตารางที่ 5.9 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 40 ระดับนัยสำคัญ 0.01 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_i = 0.10-0.29$				
1.80-2.19	√	√	(-0.70) - (-3.55)	(-0.70) - (-2.55)
2.20-2.69	√	√	(-0.85) - (-3.25)	(-0.85) - (-2.45)
2.80-2.99	√	√	(-0.45) - (-2.10)	(-0.45) - (-2.05)
3.00-3.39	√	√	(-0.30) - (-1.25)	(-0.30) - (-1.25)
3.40-3.79	√	√	(-0.20) - (-0.90)	(-0.20) - (-0.90)
$\alpha_i = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	√	√	(-1.35) - (-4.00)	(-1.35) - (-2.55)
2.80-2.99	√	√	(-0.80) - (-3.50)	(-0.80) - (-2.50)
3.00-3.39	√	√	(-0.65) - (-2.35)	(-0.65) - (-2.30)
3.40-3.79	√	√	(-0.35) - (-1.95)	(-0.35) - (-1.85)
3.80-4.19	√	√	(-0.45) - (-1.15)	(-0.45) - (-1.15)
4.20-4.59	-	√	(-0.10) - (-1.00)	(-0.10) - (-1.00)
$\alpha_i = 0.50-0.69$				
2.20-2.59	-	√	(-2.40) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.60)
2.80-2.99	-	√	(-1.55) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.50)
3.00-3.39	√	√	(-0.70) - (-3.85)	(-0.70) - (-2.50)
3.40-3.79	√	√	(-0.85) - (-2.65)	(-0.80) - (-2.40)
3.80-4.19	√	√	(-0.60) - (-1.95)	(-0.60) - (-2.00)
4.20-4.59	√	√	(-0.30) - (-1.50)	(-0.30) - (-1.50)
4.60-4.99	√	√	(-0.35) - (-1.30)	(-0.35) - (-1.30)
5.00-5.39	√	√	(-0.05) - (-1.25)	(-0.05) - (-1.25)
$\alpha_i = 0.70-0.89$				
2.20-2.59	-	-	(-2.95) - (-4.00)	-
2.80-2.99	-	-	(-3.05) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.25)
3.00-3.39	-	√	(-1.80) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.45)
3.40-3.79	√	√	(-1.40) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.50)
3.80-4.19	√	√	(-1.20) - (-3.65)	(-1.20) - (-2.45)
4.20-4.59	√	√	(-1.05) - (-2.20)	(-1.05) - (-2.10)
4.60-4.99	√	√	(-0.40) - (-2.05)	(-0.40) - (-1.95)
5.00-5.39	√	√	(-0.45) - (-1.80)	(-0.45) - (-1.80)
5.40-5.79	-	√	(-0.10) - (-1.30)	(-0.10) - (-1.30)
$\alpha_i = 0.90-1.09$				
2.80-2.99	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
3.00-3.39	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
3.40-3.79	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
3.80-4.19	-	√	(-2.85) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.60)
4.20-4.59	-	√	(-1.25) - (-4.00)	(-1.25) - (-2.55)
4.60-4.99	√	√	(-1.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.35)
5.00-5.39	√	√	(-0.90) - (-2.95)	(-0.90) - (-2.40)
5.40-5.79	√	√	(-0.95) - (-2.05)	(-0.95) - (-2.00)
5.80-6.19	-	√	(-0.70) - (-1.60)	(-0.70) - (-1.60)
6.20-6.59	-	√	(-0.35) - (-1.60)	(-0.35) - (-1.60)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_i = 1.10-1.29$				
3.40-3.79	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
3.80-4.19	-	-	(-3.40) - (-3.40)	(-1.75) - (-2.50)
4.20-4.59	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.50)
4.60-4.99	-	√	(-1.75) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.50)
5.00-5.39	√	√	(-1.65) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.35)
5.40-5.79	-	√	(-1.15) - (-3.90)	(-1.15) - (-2.50)
5.80-6.19	-	√	(-1.15) - (-2.85)	(-1.15) - (-2.35)
6.20-6.59	-	√	(-0.60) - (-2.40)	(-0.60) - (-2.30)
6.60-6.99	-	√	(-0.22) - (-1.55)	(-0.22) - (-1.60)
7.00-7.39	-	√	(-0.45) - (-1.55)	(-0.45) - (-1.55)
$\alpha_i = 1.30-1.49$				
3.80-4.19	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
4.20-4.59	-	-	(-3.50) - (-4.00)	-
4.60-4.99	-	-	(-3.15) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.50)
5.00-5.39	-	√	(-3.20) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)
5.40-5.79	-	√	(-2.15) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.60)
5.80-6.19	-	√	(-1.90) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.50)
6.20-6.59	√	√	(-0.95) - (-4.00)	(-0.95) - (-2.50)
6.60-6.99	√	√	(-1.10) - (-3.25)	(-1.10) - (-2.45)
7.00-7.39	-	√	(-0.80) - (-3.20)	(-0.80) - (-2.45)
7.40-7.79	-	√	(-0.70) - (-2.25)	(-0.70) - (-2.15)
7.80-8.19	-	√	(-0.55) - (-1.65)	(-0.55) - (-1.60)
$\alpha_i = 1.50-1.69$				
5.00-5.39	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
5.40-5.79	-	-	(-3.35) - (-4.00)	-
5.80-6.19	-	-	(-2.30) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.70)
6.20-6.59	-	√	(-2.40) - (-4.00)	(-1.20) - (-2.60)
6.60-6.99	-	√	(-2.30) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.55)
7.00-7.39	-	√	(-1.15) - (-4.00)	(-1.15) - (-2.55)
7.40-7.79	√	√	(-0.70) - (-3.80)	(-0.70) - (-2.35)
7.80-8.19	√	√	(-1.20) - (-2.85)	(-1.20) - (-2.35)
8.20-8.59	-	√	(-0.60) - (-1.65)	(-0.60) - (-1.60)
8.60-8.99	-	√	(-0.75) - (-1.75)	(-0.75) - (-1.75)

ตารางที่ 5.9(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 40 ระดับนัยสำคัญ 0.01

(สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^p	$x^p - 1/p$
$\alpha_3 = 1.70-1.89$				
5.80-6.19	-	-	(-3.35) - (-4.00)	-
6.20-6.59	-	-	(-3.30) - (-4.00)	-
6.60-6.99	-	-	(-3.25) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.55)
7.00-7.39	-	-	(-2.30) - (-4.00)	(-1.95) - (-2.80)
7.40-7.79	-	-	(-2.55) - (-4.00)	(-2.10) - (-2.80)
7.80-8.19	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.50)
8.20-8.59	-	√	(-1.85) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.55)
8.60-8.99	-	√	(-1.80) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.35)
9.00-9.39	-	√	(-1.35) - (-2.55)	(-1.35) - (-2.40)
9.40-9.79	-	√	(-0.90) - (-2.15)	(-0.90) - (-2.10)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^p	$x^p - 1/p$
$\alpha_3 = 1.90-2.09$				
7.00-7.39	-	-	(-3.35) - (-4.00)	-
7.40-7.79	-	-	(-2.80) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.50)
7.80-8.19	-	-	(-2.20) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.55)
8.20-8.59	-	√	(-1.75) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.55)
8.60-8.99	-	√	(-2.10) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.85)
9.00-9.39	-	√	(-1.85) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.55)
9.40-9.79	-	√	(-1.40) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.85)
9.80-10.19	-	√	(-0.75) - (-4.00)	(-0.75) - (-2.50)

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_3 = (-0.10) - (-0.29)$	
1.80-2.19	(3.65, 5.20)
2.20-2.59	(2.95, 5.45)
2.60-2.99	(2.85, 3.80)
3.00-3.39	(2.30, 3.70)
3.40-3.79	(2.25, 3.50)
$\alpha_3 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(3.40, 6.00)
2.60-2.99	(3.00, 5.75)
3.00-3.39	(2.30, 4.50)
3.40-3.79	(2.95, 3.90)
3.80-4.19	(2.35, 3.40)
4.20-4.59	(2.10, 3.10)
$\alpha_3 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(5.00, 6.00)
2.60-2.99	(3.05, 6.00)
3.00-3.39	(3.05, 5.80)
3.40-3.79	(3.15, 4.40)
3.80-4.19	(2.90, 3.40)
4.20-4.59	(2.75, 3.20)
4.60-4.99	(2.55, 3.05)
5.00-5.39	(2.30, 3.20)
$\alpha_3 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.25, 6.00)
3.40-3.79	(3.20, 6.00)
3.80-4.19	(3.00, 5.50)
4.20-4.59	(2.90, 4.50)
4.60-4.99	(3.05, 3.95)
5.00-5.39	(2.80, 3.30)
5.40-5.79	(2.50, 3.25)
5.80-6.19	(2.40, 3.40)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_3 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(5.00, 6.00)
3.80-4.19	(3.75, 6.00)
4.20-4.59	(3.35, 6.00)
4.60-4.99	(3.35, 4.70)
5.00-5.39	(3.10, 4.25)
5.40-5.79	(2.85, 4.00)
5.80-6.19	(2.70, 3.55)
6.20-6.59	(2.45, 3.25)
6.60-6.99	(2.25, 3.35)
$\alpha_3 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(5.10, 6.00)
4.60-4.99	(3.55, 6.00)
5.00-5.39	(3.55, 5.00)
5.40-5.79	(3.60, 5.15)
5.80-6.19	(3.35, 4.70)
6.20-6.59	(3.00, 4.00)
6.60-6.99	(3.00, 4.00)
7.00-7.39	(2.70, 3.75)
7.40-7.79	(2.30, 3.05)
$\alpha_3 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(2.80, 6.00)
5.40-5.79	(4.00, 6.00)
5.80-6.19	(2.40, 6.00)
6.20-6.59	(3.25, 6.00)
6.60-6.99	(2.95, 5.00)
7.00-7.39	(2.90, 4.85)
7.40-7.79	(2.55, 4.15)
7.80-8.19	(2.60, 3.70)
8.20-8.59	(2.40, 3.30)
8.60-8.99	(2.30, 3.00)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_3 = (-1.50) - (-1.69)$	
5.80-6.19	(5.00, 6.00)
6.20-6.59	(4.90, 6.00)
6.60-6.99	(4.85, 6.00)
7.00-7.39	(3.90, 6.00)
7.40-7.79	(3.40, 6.00)
7.80-8.19	(3.30, 5.35)
8.20-8.59	(3.00, 3.85)
8.60-8.99	(2.85, 3.85)
9.00-9.39	(2.40, 3.45)
$\alpha_3 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(4.65, 6.00)
7.40-7.79	(4.80, 6.00)
7.80-8.19	(4.50, 6.00)
8.20-8.59	(4.05, 6.00)
8.60-8.99	(3.00, 6.00)
9.00-9.39	(3.80, 4.55)
9.40-9.79	(2.70, 4.55)
$\alpha_3 = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(4.10, 6.00)
9.00-9.39	(4.30, 6.00)
9.40-9.79	(3.60, 6.00)
9.80-10.19	(3.55, 5.15)

ตารางที่ 5.10 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 40 ระดับนัยสำคัญ 0.05 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_1 = 0.10-0.29$				
1.80-2.19	-	√	(-1.35) - (-2.80)	(-1.35) - (-2.80)
2.20-2.59	√	√	(-0.80) - (-2.80)	(-0.80) - (-2.80)
2.80-2.99	√	√	(-0.50) - (-1.95)	(-0.50) - (-1.95)
3.00-3.39	√	√	(-0.30) - (-1.20)	(-0.30) - (-1.20)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	-	√	(-1.65) - (-3.05)	(-1.60) - (-2.30)
2.80-2.99	√	√	(-1.15) - (-2.65)	(-1.15) - (-2.40)
3.00-3.39	-	√	(-0.95) - (-1.95)	(-1.00) - (-1.90)
3.40-3.79	-	√	(-0.70) - (-1.35)	(-0.70) - (-1.35)
3.80-4.19	-	√	(-0.35) - (-0.95)	(-0.35) - (-0.95)
$\alpha_3 = 0.50-0.69$				
2.20-2.59	-	-	(-2.40) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)
2.60-2.99	-	√	(-1.95) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.55)
3.00-3.39	√	√	(-1.65) - (-3.25)	(-1.55) - (-2.45)
3.40-3.79	√	√	(-0.90) - (-2.25)	(-0.90) - (-2.20)
3.80-4.19	-	√	(-0.95) - (-1.65)	(-0.95) - (-1.65)
4.20-4.59	-	√	(-0.65) - (-1.50)	(-0.65) - (-1.50)
$\alpha_4 = 0.70-0.89$				
2.60-2.99	-	-	(-3.10) - (-4.00)	-
3.00-3.39	-	√	(-2.55) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
3.40-3.79	-	√	(-1.80) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.40)
3.80-4.19	-	√	(-1.70) - (-2.50)	(-1.70) - (-2.30)
4.20-4.59	-	√	(-1.15) - (-2.15)	(-1.15) - (-2.15)
4.60-4.99	-	√	(-0.65) - (-1.55)	(-0.65) - (-1.55)
$\alpha_5 = 0.90-1.09$				
3.40-3.79	-	-	(-2.85) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.60)
3.80-4.19	-	√	(-1.80) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.35)
4.20-4.59	-	√	(-2.40) - (-3.75)	(-1.30) - (-2.45)
4.60-4.99	-	√	(-0.95) - (-3.05)	(-0.95) - (-2.45)
5.00-5.39	-	√	(-1.05) - (-2.00)	(-1.05) - (-1.95)
5.40-5.79	-	√	(-0.45) - (-1.50)	(-0.45) - (-1.50)
$\alpha_6 = 1.10-1.29$				
3.80-4.19	-	-	(-3.15) - (-4.00)	-
4.20-4.59	-	√	(-3.25) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.60)
4.60-4.99	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.60)
5.00-5.39	-	√	(-2.70) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.50)
5.40-5.79	-	√	(-1.25) - (-3.25)	(-1.25) - (-2.35)
5.80-6.19	-	√	(-1.20) - (-2.80)	(-1.20) - (-2.30)
6.20-6.59	-	√	(-0.80) - (-1.80)	(-0.80) - (-1.80)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_7 = 1.30-1.49$				
4.60-4.99	-	-	(-3.50) - (-4.00)	-
5.00-5.39	-	-	(-2.75) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.70)
5.40-5.79	-	√	(-3.05) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.50)
5.80-6.19	-	√	(-2.05) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.50)
6.20-6.59	-	√	(-1.70) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.35)
6.80-6.99	-	√	(-1.15) - (-3.25)	(-1.15) - (-2.40)
7.00-7.39	-	√	(-1.10) - (-2.45)	(-1.10) - (-2.30)
7.40-7.79	-	√	(-0.65) - (-1.65)	(-0.65) - (-1.65)
7.80-8.19	-	√	(-1.00) - (-1.50)	(-1.00) - (-1.50)
$\alpha_8 = 1.50-1.69$				
5.80-6.19	-	-	(-2.90) - (-4.00)	-
6.20-6.59	-	-	(-2.70) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.70)
6.60-6.99	-	√	(-2.75) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.55)
7.00-7.39	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.55)
7.40-7.79	-	√	(-1.80) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.35)
7.80-8.19	-	√	(-1.55) - (-2.75)	(-1.55) - (-2.20)
8.20-8.59	-	√	(-1.10) - (-2.15)	(-1.10) - (-2.00)
8.60-8.99	-	√	(-0.80) - (-1.80)	(-0.80) - (-1.80)
$\alpha_9 = 1.70-1.89$				
7.00-7.39	-	-	(-3.05) - (-4.00)	-
7.40-7.79	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
7.80-8.19	-	√	(-2.45) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.60)
8.20-8.59	-	√	(-2.15) - (-4.00)	(-2.10) - (-2.35)
8.60-8.99	-	√	(-1.70) - (-2.65)	(-1.70) - (-2.30)
9.00-9.39	-	√	(-1.30) - (-2.65)	(-1.25) - (-2.30)
9.40-9.79	-	√	(-1.15) - (-2.10)	(-1.15) - (-2.00)
$\alpha_{10} = 1.90-2.09$				
8.60-8.99	-	-	(-2.45) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.60)
9.00-9.39	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.55)
9.40-9.79	-	√	(-2.05) - (-3.85)	(-1.80) - (-2.45)
9.80-10.19	-	√	(-1.65) - (-3.15)	(-1.35) - (-2.45)

ตารางที่ 5.10(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 40 ระดับนัยสำคัญ 0.05

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_2 = (-0.10) - (-0.29)$	
1.80-2.19	(3.65, 5.20)
2.20-2.59	(2.95, 5.45)
2.80-2.99	(2.65, 3.60)
3.00-3.39	(2.30, 3.70)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(3.40, 6.00)
2.60-2.99	(3.00, 5.75)
3.00-3.39	(2.30, 4.50)
3.40-3.79	(2.95, 3.90)
3.80-4.19	(2.35, 3.40)
$\alpha_2 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(5.00, 6.00)
2.60-2.99	(3.05, 6.00)
3.00-3.39	(3.05, 5.80)
3.40-3.79	(3.15, 4.40)
3.80-4.19	(2.90, 3.40)
4.20-4.59	(2.75, 3.20)
$\alpha_2 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.25, 6.00)
3.40-3.79	(3.20, 6.00)
3.80-4.19	(3.00, 5.50)
4.20-4.59	(2.90, 4.50)
4.60-4.99	(3.05, 3.95)
5.00-5.39	(2.60, 3.30)
$\alpha_2 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(5.00, 6.00)
3.80-4.19	(3.75, 6.00)
4.20-4.59	(3.35, 6.00)
4.60-4.99	(3.35, 4.70)
5.00-5.39	(3.10, 4.25)
5.40-5.79	(2.85, 4.00)
5.80-6.19	(2.70, 3.55)
$\alpha_2 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(5.10, 6.00)
4.60-4.99	(3.55, 6.00)
5.00-5.39	(3.55, 5.00)
5.40-5.79	(3.60, 5.15)
5.80-6.19	(3.35, 4.70)
6.20-6.59	(3.00, 4.00)
6.60-6.99	(3.00, 4.00)
7.00-7.39	(2.70, 3.75)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_2 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(2.80, 6.00)
5.40-5.79	(4.00, 6.00)
5.80-6.19	(2.40, 6.00)
6.20-6.59	(3.25, 6.00)
6.60-6.99	(2.95, 5.00)
7.00-7.39	(2.90, 4.85)
7.40-7.79	(2.55, 4.15)
7.80-8.19	(2.60, 3.70)
8.20-8.59	(2.40, 3.30)
$\alpha_2 = (-1.50) - (-1.69)$	
5.80-6.19	(5.00, 6.00)
6.20-6.59	(4.90, 6.00)
6.60-6.99	(4.85, 6.00)
7.00-7.39	(3.90, 6.00)
7.40-7.79	(3.40, 6.00)
7.80-8.19	(3.30, 5.35)
8.20-8.59	(3.00, 3.85)
8.60-8.99	(2.65, 3.85)
9.00-9.39	(2.40, 3.45)
$\alpha_2 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(4.65, 6.00)
7.40-7.79	(4.80, 6.00)
7.80-8.19	(4.50, 6.00)
8.20-8.59	(4.05, 6.00)
8.60-8.99	(3.00, 6.00)
9.00-9.39	(3.80, 4.55)
9.40-9.79	(2.70, 4.55)
$\alpha_2 = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(4.10, 6.00)
9.00-9.39	(4.30, 6.00)
9.40-9.79	(3.60, 6.00)
9.80-10.19	(3.55, 5.15)

ตารางที่ 5.11 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 40 ระดับนัยสำคัญ 0.10 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_1	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 0.10-0.29$			
2.20-2.59	√	(-1.05) - (-2.05)	(-1.05) - (-2.05)
2.60-2.99	√	(-0.40) - (-1.55)	(-0.40) - (-1.55)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$			
2.20-2.59	√	(-1.40) - (-3.25)	(-1.40) - (-2.35)
2.60-2.99	√	(-1.55) - (-2.25)	(-1.55) - (-2.00)
3.00-3.39	√	(-0.75) - (-1.80)	(-0.75) - (-1.80)
$\alpha_2 = 0.50-0.69$			
2.20-2.59	—	(-3.15) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.60)
2.60-2.99	√	(-2.20) - (-3.70)	(-1.55) - (-2.45)
3.00-3.39	√	(-1.05) - (-2.75)	(-1.05) - (-2.35)
3.40-3.79	√	(-0.80) - (-2.05)	(-0.80) - (-2.05)
$\alpha_2 = 0.70-0.89$			
3.00-3.39	√	(-2.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)
3.40-3.79	√	(-1.70) - (-3.45)	(-1.35) - (-2.45)
3.80-4.19	√	(-1.30) - (-2.15)	(-1.30) - (-2.15)
4.20-4.59	√	(-0.80) - (-1.75)	(-0.80) - (-1.75)
$\alpha_2 = 0.90-1.09$			
3.40-3.79	—	(-3.60) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)
3.80-4.19	√	(-3.00) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)
4.20-4.59	√	(-2.50) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.40)
4.60-4.99	√	(-1.75) - (-2.80)	(-1.25) - (-2.35)
5.00-5.39	√	(-1.25) - (-2.60)	(-0.65) - (-2.20)
5.40-5.79	√	(-0.65) - (-2.25)	(-0.65) - (-1.50)
$\alpha_2 = 1.10-1.29$			
4.20-4.59	—	(-2.60) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.60)
4.60-4.99	—	(-2.60) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.50)
5.00-5.39	√	(-2.00) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.35)
5.40-5.79	√	(-1.30) - (-2.95)	(-1.30) - (-2.30)
5.80-6.19	√	(-1.10) - (-2.55)	(-1.10) - (-2.55)
6.20-6.59	√	(-0.90) - (-2.10)	(-0.90) - (-2.10)

α_1	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 1.30-1.49$			
5.00-5.39	—	(-3.10) - (-4.00)	—
5.40-5.79	—	(-3.15) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.60)
5.80-6.19	√	(-2.50) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.55)
6.20-6.59	√	(-1.95) - (-3.65)	(-1.40) - (-2.35)
6.60-6.99	√	(-1.65) - (-2.75)	(-1.65) - (-2.35)
7.00-7.39	√	(-1.30) - (-2.20)	(-1.30) - (-2.10)
$\alpha_2 = 1.50-1.69$			
6.20-6.59	—	(-3.35) - (-4.00)	—
6.60-6.99	—	(-2.40) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.55)
7.00-7.39	√	(-1.95) - (-4.00)	(-2.05) - (-2.55)
7.40-7.79	√	(-1.55) - (-3.65)	(-1.70) - (-2.55)
7.80-8.19	√	(-1.20) - (-3.50)	(-1.20) - (-2.50)
8.20-8.59	√	(-1.10) - (-2.10)	(-1.10) - (-2.40)
$\alpha_2 = 1.70-1.89$			
7.40-7.79	—	(-3.15) - (-4.00)	—
7.80-8.19	—	(-2.95) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.60)
8.20-8.59	√	(-2.25) - (-4.00)	(-1.35) - (-2.55)
8.60-8.99	√	(-1.30) - (-3.90)	(-1.30) - (-2.40)
9.00-9.39	√	(-1.55) - (-2.50)	(-1.55) - (-2.25)
$\alpha_2 = 1.90-2.09$			
8.60-8.99	—	(-2.75) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.60)
9.00-9.39	—	(-2.40) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.55)
9.40-9.79	√	(-2.15) - (-3.55)	(-1.55) - (-2.50)
9.80-10.19	√	(-1.90) - (-3.45)	(-1.40) - (-2.45)

ตารางที่ 5.11(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 40 ระดับนัยสำคัญ 0.10

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_1 = (-0.10) - (-0.29)$	
2.20-2.59	(3.30, 4.20)
2.80-2.99	(2.40, 3.45)
3.00-3.39	(2.20, 2.80)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(3.80, 4.20)
2.80-2.99	(3.10, 4.60)
3.00-3.39	(2.75, 3.45)
3.40-3.79	(2.25, 3.10)
$\alpha_3 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.95, 6.00)
2.80-2.99	(3.90, 5.50)
3.00-3.39	(3.15, 4.85)
3.40-3.79	(3.10, 3.90)
3.80-4.19	(2.65, 3.00)
4.20-4.59	(3.00, 3.45)
$\alpha_4 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.35, 6.00)
3.40-3.79	(4.30, 5.10)
3.80-4.19	(3.40, 4.80)
4.20-4.59	(3.00, 3.65)
4.60-4.99	(2.60, 3.55)
$\alpha_5 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(4.80, 6.00)
3.80-4.19	(4.90, 6.00)
4.20-4.59	(3.55, 5.10)
4.60-4.99	(3.10, 4.70)
5.00-5.39	(3.20, 4.10)
5.40-5.79	(3.15, 4.35)
$\alpha_6 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(5.20, 6.00)
4.60-4.99	(5.15, 6.00)
5.00-5.39	(4.00, 6.00)
5.40-5.79	(3.35, 4.70)
5.80-6.19	(3.30, 4.35)
6.20-6.59	(3.10, 4.15)
6.60-6.99	(2.45, 3.35)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_7 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(5.35, 6.00)
5.40-5.79	(4.75, 6.00)
5.80-6.19	(5.00, 6.00)
6.20-6.59	(3.80, 5.10)
6.60-6.99	(3.55, 4.80)
7.00-7.39	(3.45, 4.25)
7.40-7.79	(3.00, 3.75)
7.80-8.19	(2.65, 3.70)
$\alpha_8 = (-1.50) - (-1.69)$	
6.20-6.59	(5.00, 6.00)
6.60-6.99	(5.10, 6.00)
7.00-7.39	(4.55, 6.00)
7.40-7.79	(4.25, 5.60)
7.80-8.19	(3.60, 4.75)
8.20-8.59	(3.20, 4.60)
8.60-8.99	(3.00, 3.90)
$\alpha_9 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.40-7.79	(5.20, 6.00)
7.80-8.19	(5.15, 6.00)
8.20-8.59	(5.05, 6.00)
8.60-8.99	(4.00, 5.40)
9.00-9.39	(3.15, 4.20)
9.40-9.79	(3.15, 4.10)
$\alpha_{10} = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(5.15, 6.00)
9.00-9.39	(4.65, 6.00)
9.40-9.79	(4.10, 6.00)
9.80-10.19	(4.20, 6.00)

ตารางที่ 5.12 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 40 ระดับนัยสำคัญ 0.15 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_1 = 0.10-0.29$			
2.20-2.69	√	(-0.95) - (-1.95)	(-0.95) - (-1.95)
2.60-2.99	√	(-0.30) - (-1.20)	(-0.30) - (-1.20)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$			
2.20-2.69	√	(-1.90) - (-3.05)	(-1.70) - (-2.35)
2.60-2.99	√	(-1.10) - (-2.20)	(-1.10) - (-2.10)
3.00-3.39	√	(-0.55) - (-1.50)	(-0.55) - (-1.50)
$\alpha_3 = 0.50-0.69$			
2.20-2.69	—	(-2.65) - (-4.00)	—
2.60-2.99	√	(-2.00) - (-3.70)	(-1.45) - (-2.45)
3.00-3.39	√	(-1.25) - (-2.75)	(-1.25) - (-2.25)
3.40-3.79	√	(-0.60) - (-2.05)	(-0.60) - (-2.00)
$\alpha_4 = 0.70-0.89$			
3.00-3.39	√	(-2.25) - (-3.65)	(-1.90) - (-2.45)
3.40-3.79	√	(-1.85) - (-3.10)	(-1.65) - (-2.40)
3.80-4.19	√	(-1.25) - (-2.45)	(-1.30) - (-2.45)
4.20-4.59	√	(-0.95) - (-1.65)	(-0.95) - (-1.65)
$\alpha_5 = 0.90-1.09$			
3.40-3.79	—	(-3.20) - (-4.00)	—
3.80-4.19	—	(-2.75) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.55)
4.20-4.59	√	(-1.60) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.40)
4.60-4.99	√	(-1.10) - (-2.80)	(-1.10) - (-2.35)
5.00-5.39	√	(-1.00) - (-2.60)	(-1.00) - (-2.05)
$\alpha_6 = 1.10-1.29$			
4.20-4.59	—	(-3.50) - (-4.00)	—
4.60-4.99	—	(-3.05) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.60)
5.00-5.39	√	(-2.05) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.50)
5.40-5.79	√	(-1.40) - (-2.95)	(-1.40) - (-2.35)
5.80-6.19	√	(-1.35) - (-2.55)	(-1.35) - (-2.15)
6.20-6.59	—	(-1.05) - (-2.10)	(-1.05) - (-1.95)

α_i	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_7 = 1.30-1.49$			
5.00-5.39	—	(-2.85) - (-4.00)	—
5.40-5.79	√	(-1.50) - (-2.20)	(-1.50) - (-2.20)
5.80-6.19	√	(-2.65) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.55)
6.20-6.59	√	(-2.60) - (-3.35)	(-1.75) - (-2.45)
6.60-6.99	—	(-1.75) - (-3.00)	(-1.70) - (-2.35)
7.00-7.39	—	(-1.15) - (-2.20)	(-1.15) - (-2.20)
$\alpha_8 = 1.50-1.69$			
6.20-6.59	—	(-3.55) - (-4.00)	—
6.60-6.99	—	(-2.70) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.60)
7.00-7.39	—	(-2.55) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.55)
7.40-7.79	√	(-1.95) - (-3.50)	(-1.95) - (-2.55)
7.80-8.19	√	(-1.75) - (-2.45)	(-1.75) - (-2.30)
8.20-8.59	—	(-1.05) - (-2.20)	(-1.05) - (-2.20)
$\alpha_9 = 1.70-1.89$			
7.80-8.19	—	(-3.15) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.55)
8.20-8.59	—	(-2.75) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.35)
8.60-8.99	√	(-1.55) - (-3.45)	(-1.60) - (-2.25)
9.00-9.39	—	(-1.75) - (-2.35)	(-1.70) - (-2.15)
$\alpha_{10} = 1.90-2.09$			
8.80-9.19	—	(-2.65) - (-4.00)	(-2.05) - (-2.40)
9.00-9.39	—	(-2.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.60)
9.40-9.79	—	(-2.50) - (-4.00)	(-1.35) - (-2.55)
9.80-10.19	—	(-2.25) - (-3.05)	(-1.50) - (-2.45)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.12(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 40 ระดับนัยสำคัญ 0.15

(สำหรับการแจกแจงไม่ซ้าย)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_i = (-0.10) - (-0.29)$	
2.20-2.59	(2.85, 4.35)
2.60-2.99	(2.40, 3.60)
$\alpha_i = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(3.25, 4.35)
2.60-2.99	(2.75, 4.15)
3.00-3.39	(2.50, 3.65)
3.40-3.79	(2.35, 3.00)
$\alpha_i = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.55, 6.00)
2.60-2.99	(3.90, 4.70)
3.00-3.39	(3.20, 4.30)
3.40-3.79	(2.80, 3.85)
3.80-4.19	(2.45, 3.55)
$\alpha_i = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.05, 5.70)
3.40-3.79	(3.70, 5.30)
3.80-4.19	(3.45, 4.40)
4.20-4.59	(2.85, 3.80)
$\alpha_i = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(5.15, 6.00)
3.80-4.19	(5.05, 6.00)
4.20-4.59	(3.80, 5.05)
4.60-4.99	(3.55, 4.20)
5.00-5.39	(3.20, 4.05)
5.40-5.79	(3.25, 3.80)
$\alpha_i = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(4.85, 6.00)
4.60-4.99	(4.30, 5.80)
5.00-5.39	(4.30, 5.40)
5.40-5.79	(3.50, 4.80)
5.80-6.19	(3.30, 4.15)
6.20-6.59	(2.60, 4.30)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_i = (-1.30) - (-1.49)$	
5.40-5.79	(5.45, 6.00)
5.80-6.19	(4.80, 5.80)
6.20-6.59	(3.90, 5.05)
6.60-6.99	(3.70, 4.75)
7.00-7.39	(3.05, 4.30)
7.40-7.79	(2.80, 3.70)
$\alpha_i = (-1.50) - (-1.69)$	
6.60-6.99	(5.40, 6.00)
7.00-7.39	(5.10, 5.85)
7.40-7.79	(4.75, 5.25)
7.80-8.19	(3.35, 4.85)
8.20-8.59	(3.85, 4.15)
8.60-8.99	(3.05, 3.50)
$\alpha_i = (-1.70) - (-1.89)$	
7.80-8.19	(5.05, 6.00)
8.20-8.59	(4.10, 6.00)
8.60-8.99	(3.55, 5.35)
9.00-9.39	(3.30, 4.30)
9.40-9.79	(3.15, 4.35)
$\alpha_i = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(5.60, 6.00)
9.00-9.39	(5.00, 6.00)
9.40-9.79	(4.80, 6.00)
9.80-10.19	(4.35, 5.80)

ตารางที่ 5.13 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่งเท่ากับ 50 ระดับนัยสำคัญ 0.01 (สำหรับกาแจกแจงเบ้ขวา)

α_1	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 0.10-0.29$				
1.60-2.19	-	√	(-1.05) - (-2.60)	(-1.05) - (-2.40)
2.20-2.59	√	√	(-1.00) - (-3.55)	(-1.00) - (-2.40)
2.60-2.99	√	√	(-0.35) - (-1.90)	(-0.35) - (-1.95)
3.00-3.39	√	√	(-0.10) - (-1.20)	(-0.10) - (-1.20)
3.40-3.79	√	√	(0.15) - (-0.90)	(0.15) - (-0.90)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	√	√	(-1.95) - (-4.00)	(-1.35) - (-2.55)
2.60-2.99	√	√	(-0.75) - (-3.25)	(-0.75) - (-2.35)
3.00-3.39	√	√	(-0.60) - (-2.25)	(-0.60) - (-2.10)
3.40-3.79	√	√	(-0.25) - (-1.30)	(-0.25) - (-1.30)
3.60-4.19	√	√	(-0.20) - (-1.45)	(-0.20) - (-1.45)
4.20-4.59	-	√	(-0.25) - (-1.05)	(-0.25) - (-1.05)
$\alpha_2 = 0.50-0.69$				
2.20-2.59	-	√	(-2.50) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.55)
2.60-2.99	√	√	(-1.49) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.45)
3.00-3.39	√	√	(-0.50) - (-3.45)	(-0.50) - (-2.45)
3.40-3.79	√	√	(-0.55) - (-1.95)	(-0.55) - (-1.95)
3.60-4.19	√	√	(-0.45) - (-1.80)	(-0.45) - (-1.80)
4.20-4.59	√	√	(-0.15) - (-1.65)	(-0.15) - (-1.65)
4.60-4.99	√	√	(-0.10) - (-1.10)	(-0.10) - (-1.10)
$\alpha_2 = 0.70-0.89$				
2.20-2.59	-	-	(-3.10) - (-4.00)	-
2.60-2.99	-	-	(-2.80) - (-4.00)	-
3.00-3.39	-	√	(-1.40) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.45) , (-2.55)
3.40-3.79	√	√	(-1.00) - (-3.80)	(-1.00) - (-2.45)
3.60-4.19	√	√	(-0.85) - (-2.85)	(-0.85) - (-2.30)
4.20-4.59	√	√	(-0.75) - (-2.15)	(-0.75) - (-2.10)
4.60-4.99	√	√	(-0.80) - (-1.80)	(-0.80) - (-1.45)
5.00-5.39	√	√	(-0.50) - (-1.50)	(-0.50) - (-1.50)
5.40-5.79	-	√	(-0.45) - (-1.30)	(-0.45) - (-1.30)
$\alpha_2 = 0.90-1.09$				
3.00-3.39	-	-	(-2.90) - (-4.00)	-
3.40-3.79	-	-	(-2.85) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
3.60-4.19	-	√	(-1.50) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.55)
4.20-4.59	-	√	(-1.35) - (-3.75)	(-1.35) - (-2.30)
4.60-4.99	√	√	(-1.35) - (-3.15)	(-1.35) - (-2.25)
5.00-5.39	√	√	(-1.15) - (-2.55)	(-1.15) - (-2.15)
5.40-5.79	√	√	(-1.20) - (-1.80)	(-1.20) - (-1.80)
5.80-6.19	-	√	(-0.50) - (-1.60)	(-0.50) - (-1.60)
6.20-6.59	-	√	(-0.55) - (-1.25)	(-0.55) - (-1.25)
6.60-6.99	-	√	(-0.25) - (-1.10)	(-0.25) - (-1.10)

α_1	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 1.10-1.29$				
3.40-3.79	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
3.80-4.19	-	-	(-3.30) - (-4.00)	-
4.20-4.59	-	√	(-2.85) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.45)
4.60-4.99	-	√	(-2.45) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.30)
5.00-5.39	√	√	(-1.35) - (-4.00)	(-1.35) - (-2.45)
5.40-5.79	√	√	(-1.45) - (-3.50)	(-1.45) - (-2.30)
5.80-6.19	√	√	(-1.25) - (-3.20)	(-1.25) - (-2.40)
6.20-6.59	√	√	(-0.50) - (-1.75)	(-0.50) - (-1.80)
6.60-6.99	√	√	(-0.40) - (-1.85)	(-0.40) - (-1.65)
7.00-7.39	-	√	(-0.65) - (-1.55)	(-0.65) - (-1.55)
7.40-7.79	-	√	(-0.25) - (-1.30)	(-0.25) - (-1.30)
$\alpha_2 = 1.30-1.49$				
4.20-4.59	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
4.60-4.99	-	-	(-2.90) - (-4.00)	-
5.00-5.39	-	-	(-2.90) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.35)
5.40-5.79	-	√	(-2.50) - (-4.00)	(-1.25) - (-2.65)
5.80-6.19	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-2.25) - (-4.35)
6.20-6.59	-	√	(-1.45) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.35)
6.60-6.99	√	√	(-1.40) - (-3.55)	(-1.40) - (-2.25)
7.00-7.39	√	√	(-0.80) - (-2.55)	(-0.80) - (-1.95)
7.40-7.79	-	√	(-0.80) - (-1.90)	(-0.80) - (-1.80)
7.80-8.19	-	√	(-0.55) - (-1.75)	(-0.55) - (-1.75)
8.20-8.59	-	√	(-0.50) - (-1.30)	(-0.50) - (-1.30)
8.60-8.99	-	√	(-0.45) - (-1.00)	(-0.45) - (-1.00)
$\alpha_2 = 1.50-1.69$				
5.40-5.79	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
5.80-6.19	-	-	(-3.20) - (-4.00)	(-31.85) - (-2.65)
6.20-6.59	-	√	(-2.70) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.45)
6.60-6.99	-	√	(-2.30) - (-4.00)	(-1.45) - (-2.60)
7.00-7.39	√	√	(-1.90) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.45)
7.40-7.79	√	√	(-1.70) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.35)
7.80-8.19	√	√	(-0.95) - (-3.90)	(-0.95) - (-2.45)
8.20-8.59	√	√	(-0.80) - (-2.75)	(-0.80) - (-2.35)
8.60-8.99	√	√	(-0.80) - (-2.10)	(-0.80) - (-2.10)
9.00-9.39	-	√	(-0.95) - (-1.85)	(-0.95) - (-1.85)

ตารางที่ 5.13(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 50 ระดับนัยสำคัญ 0.01

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_i = 1.70-1.89$				
6.20-6.58	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
6.60-6.99	-	-	(-3.30) - (-4.00)	-
7.00-7.39	-	-	(-3.40) - (-4.00)	(-1.20) - (-2.65)
7.40-7.79	-	√	(-2.90) - (-4.00)	(-1.20) - (-2.45)
7.80-8.19	-	√	(-2.65) - (-4.00)	(-1.15) - (-2.45)
8.20-8.59	-	√	(-2.35) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.45)
8.60-8.99	-	√	(-1.60) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.35)
9.00-9.39	-	√	(-1.20) - (-3.15)	(-1.20) - (-2.35)
9.40-9.79	-	√	(-1.10) - (-2.15)	(-1.10) - (-2.15)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_i = 1.90-2.09$				
7.40-7.79	-	-	(-3.15) - (-4.00)	-
7.80-8.19	-	-	(-3.00) - (-4.00)	-
8.20-8.59	-	-	(-3.10) - (-4.00)	-
8.60-8.99	-	√	(-1.90) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.55)
9.00-9.39	-	√	(-1.75) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.40)
9.40-9.79	-	√	(-1.35) - (-4.00)	(-1.35) - (-2.45)
9.80-10.19	-	√	(-1.75) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.35)

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	$x^2, x^2 - 1/p$
$\alpha_i = (-0.10) - (-0.29)$	
1.80-2.19	(3.30, 4.80)
2.20-2.59	(2.55, 4.15)
2.60-2.99	(2.45, 4.55)
3.00-3.39	(2.15, 3.55)
3.40-3.79	(3.30, 2.90)
$\alpha_i = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(3.25, 4.85)
2.60-2.99	(2.75, 5.00)
3.00-3.39	(2.70, 4.35)
3.40-3.79	(2.65, 3.85)
3.80-4.19	(2.20, 3.70)
4.20-4.59	(2.35, 3.10)
4.60-4.99	(2.35, 2.95)
$\alpha_i = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.80, 6.00)
2.60-2.99	(3.20, 6.00)
3.00-3.39	(2.90, 5.45)
3.40-3.79	(2.75, 4.45)
3.80-4.19	(2.70, 4.20)
4.20-4.59	(2.80, 3.85)
4.60-4.99	(2.45, 3.10)
5.00-5.39	(2.25, 2.95)
$\alpha_i = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(3.95, 6.00)
3.40-3.79	(3.25, 6.00)
3.80-4.19	(2.80, 4.95)
4.20-4.59	(2.90, 4.10)
4.60-4.99	(2.60, 3.90)
5.00-5.39	(2.40, 3.80)
5.40-5.79	(2.20, 3.00)
5.80-6.19	(2.30, 3.10)
6.20-6.59	(2.30, 2.95)

α_i	$x^2, x^2 - 1/p$
$\alpha_i = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(4.60, 6.00)
3.80-4.19	(4.25, 6.00)
4.20-4.59	(3.00, 6.00)
4.60-4.99	(3.25, 5.50)
5.00-5.39	(3.10, 4.40)
5.40-5.79	(3.20, 3.80)
5.80-6.19	(2.60, 3.55)
6.20-6.59	(2.45, 3.50)
6.60-6.99	(2.30, 3.40)
7.00-7.39	(2.15, 3.10)
$\alpha_i = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(5.00, 6.00)
4.60-4.99	(3.25, 6.00)
5.00-5.39	(3.80, 6.00)
5.40-5.79	(3.25, 6.00)
5.80-6.19	(3.10, 4.55)
6.20-6.59	(3.20, 4.05)
6.60-6.99	(2.65, 3.75)
7.00-7.39	(2.35, 3.75)
7.40-7.79	(2.40, 3.50)
7.80-8.19	(2.10, 3.30)
$\alpha_i = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(3.00, 5.65)
5.40-5.79	(4.25, 6.00)
5.80-6.19	(4.20, 6.00)
6.20-6.59	(3.55, 6.00)
6.60-6.99	(3.35, 4.50)
7.00-7.39	(3.25, 4.50)
7.40-7.79	(2.95, 4.00)
7.80-8.19	(2.20, 3.80)
8.20-8.59	(2.55, 3.80)
8.60-8.99	(2.35, 3.10)

α_i	$x^2, x^2 - 1/p$
$\alpha_i = (-1.50) - (-1.69)$	
5.60-6.19	(4.25, 6.00)
6.20-6.59	(4.75, 6.00)
6.60-6.99	(4.50, 6.00)
7.00-7.39	(3.75, 6.00)
7.40-7.79	(3.60, 6.00)
7.80-8.19	(3.00, 6.00)
8.20-8.59	(2.65, 4.75)
8.60-8.99	(3.05, 3.80)
9.00-9.39	(2.70, 3.65)
$\alpha_i = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(5.20, 6.00)
7.40-7.79	(5.00, 6.00)
7.80-8.19	(4.60, 6.00)
8.20-8.59	(3.45, 6.00)
8.60-8.99	(3.45, 6.00)
9.00-9.39	(3.20, 4.75)
9.40-9.79	(2.30, 4.40)
$\alpha_i = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(4.50, 6.00)
9.00-9.39	(4.60, 6.00)
9.40-9.79	(3.60, 6.00)
9.80-10.19	(3.20, 5.80)

ตารางที่ 5.14 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 50 ระดับนัยสำคัญ 0.05 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^p	$x^p - 1/p$
$\alpha_1 = 0.10-0.29$				
2.20-2.69	√	√	(-0.85) - (-1.90)	(-0.85) - (-1.90)
2.80-2.99	√	√	(-0.50) - (-1.60)	(-0.50) - (-1.60)
3.00-3.39	-	√	(-0.15) - (-1.30)	(-0.15) - (-1.30)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$				
2.20-2.69	-	√	(-1.75) - (-2.85)	(-1.75) - (-2.30)
2.80-2.99	√	√	(-0.85) - (-2.45)	(-1.05) - (-2.35)
3.00-3.39	√	√	(-1.00) - (-1.45)	(-1.00) - (-1.45)
3.40-3.79	√	√	(-0.50) - (-1.45)	(-0.50) - (-1.45)
3.80-4.19	√	√	(-0.10) - (-0.95)	(-0.10) - (-0.95)
$\alpha_3 = 0.50-0.69$				
2.20-2.69	-	-	(-3.15) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.35)
2.80-2.99	-	√	(-1.40) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.30)
3.00-3.39	-	√	(-1.05) - (-2.40)	(-1.05) - (-2.15)
3.40-3.79	√	√	(-0.45) - (-1.85)	(-0.45) - (-1.85)
3.80-4.19	√	√	(-0.35) - (-1.85)	(-0.35) - (-1.85)
4.20-4.59	√	√	(-0.80) - (-1.25)	(-0.80) - (-1.25)
$\alpha_4 = 0.70-0.89$				
3.00-3.39	-	√	(-2.55) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.40)
3.40-3.79	-	√	(-2.05) - (-3.75)	(-1.25) - (-2.45)
3.80-4.19	-	√	(-1.20) - (-2.35)	(-1.25) - (-2.25)
4.20-4.59	√	√	(-1.20) - (-2.00)	(-1.20) - (-2.05)
4.80-4.99	-	√	(-0.45) - (-1.65)	(-0.45) - (-1.85)
5.00-5.39	-	√	(-0.40) - (-1.45)	(-0.40) - (-1.45)
$\alpha_5 = 0.90-1.09$				
3.40-3.79	-	-	(-3.30) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.45)
3.80-4.19	-	√	(-2.20) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
4.20-4.59	-	√	(-1.55) - (-3.80)	(-1.55) - (-2.35)
4.80-4.99	-	√	(-1.15) - (-3.00)	(-1.15) - (-2.35)
5.00-5.39	-	√	(-0.85) - (-2.40)	(-0.65) - (-2.25)
5.40-5.79	-	√	(-0.80) - (-1.60)	(-0.60) - (-1.80)
5.80-6.19	-	-	(-0.50) - (-1.65)	(-0.50) - (-1.85)
$\alpha_6 = 1.10-1.29$				
4.20-4.59	-	-	(-3.35) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.35)
4.80-4.99	-	√	(-2.70) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.45)
5.00-5.39	-	√	(-2.25) - (-3.85)	(-1.50) - (-2.45)
5.40-5.79	-	√	(-1.85) - (-3.10)	(-1.85) - (-2.25)
5.80-6.19	-	√	(-1.35) - (-2.55)	(-1.35) - (-2.25)
6.20-6.59	-	√	(-0.90) - (-2.20)	(-0.90) - (-2.05)
6.80-6.99	-	√	(-0.50) - (-1.80)	(-0.50) - (-1.80)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^p	$x^p - 1/p$
$\alpha_7 = 1.30-1.49$				
5.00-5.39	-	-	(-3.00) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.45)
5.40-5.79	-	-	(-2.65) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.45)
5.80-6.19	-	√	(-2.10) - (-4.00)	(-1.95) - (-2.35)
6.20-6.59	-	√	(-1.90) - (-3.80)	(-1.85) - (-2.30)
6.80-6.99	-	√	(-1.75) - (-3.25)	(-1.75) - (-2.30)
7.00-7.39	-	√	(-1.30) - (-2.40)	(-1.30) - (-2.30)
7.40-7.79	-	√	(-1.40) - (-2.15)	(-1.40) - (-2.10)
7.80-8.19	-	√	(-0.80) - (-1.80)	(-0.80) - (-1.90)
$\alpha_8 = 1.50-1.69$				
5.80-6.19	-	-	(-3.35) - (-4.00)	-
6.20-6.59	-	-	(-3.25) - (-4.00)	-
6.80-6.99	-	-	(-2.50) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.45)
7.00-7.39	-	-	(-2.25) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.45)
7.40-7.79	-	-	(-2.00) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.35)
7.80-8.19	-	√	(-1.15) - (-3.50)	(-1.15) - (-2.35)
8.20-8.59	-	√	(-1.10) - (-3.35)	(-1.10) - (-2.40)
8.80-8.99	-	√	(-1.00) - (-1.70)	(-1.00) - (-1.70)
$\alpha_9 = 1.70-1.89$				
7.00-7.39	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
7.40-7.79	-	-	(-3.95) - (-4.00)	-
7.80-8.19	-	-	(-3.45) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.55)
8.20-8.59	-	√	(-2.30) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.35)
8.80-8.99	-	√	(-1.75) - (-3.00)	(-1.80) - (-2.35)
9.00-9.39	-	√	(-1.65) - (-2.90)	(-1.80) - (-2.35)
9.40-9.79	-	√	(-1.15) - (-2.60)	(-1.15) - (-2.25)
$\alpha_{10} = 1.90-2.09$				
8.80-8.99	-	-	(-2.80) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
9.00-9.39	-	-	(-2.65) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.45)
9.40-9.79	-	-	(-2.20) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
9.80-10.19	-	√	(-1.90) - (-3.90)	(-1.50) - (-2.45)

ตารางที่ 5.14(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 50 ระดับนัยสำคัญ 0.05
(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_1	$\bar{x}, \bar{x} - 1/p$
$\alpha_2 = (-0.10) - (-0.29)$	
2.20-2.59	(3.25, 4.30)
2.60-2.99	(2.70, 3.50)
3.00-3.39	(2.15, 3.05)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(3.40, 4.30)
2.60-2.99	(3.05, 4.45)
3.00-3.39	(2.90, 3.50)
3.40-3.79	(2.60, 3.35)
$\alpha_2 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.35, 6.00)
2.60-2.99	(4.40, 6.00)
3.00-3.39	(3.35, 5.15)
3.40-3.79	(3.05, 4.40)
3.80-4.19	(2.40, 3.65)
4.20-4.59	(2.25, 3.65)
4.60-4.99	(2.25, 3.15)
$\alpha_2 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.45, 6.00)
3.40-3.79	(3.80, 6.00)
3.80-4.19	(3.40, 5.10)
4.20-4.59	(2.95, 3.95)
4.60-4.99	(2.45, 3.75)
5.00-5.39	(2.45, 3.40)
$\alpha_2 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(4.85, 6.00)
3.80-4.19	(4.85, 6.00)
4.20-4.59	(3.95, 5.75)
4.60-4.99	(3.45, 4.55)
5.00-5.39	(2.90, 4.00)
5.40-5.79	(3.00, 4.05)
5.80-6.19	(2.45, 3.70)
$\alpha_2 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(5.25, 6.00)
4.60-4.99	(4.05, 6.00)
5.00-5.39	(3.60, 6.00)
5.40-5.79	(3.40, 5.25)
5.80-6.19	(2.95, 4.60)
6.20-6.59	(2.85, 4.20)
6.60-6.99	(2.90, 3.70)
7.00-7.39	(2.55, 3.50)

α_1	$\bar{x}, \bar{x} - 1/p$
$\alpha_2 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.00-5.39	(4.95, 6.00)
5.40-5.79	(4.55, 6.00)
5.80-6.19	(4.40, 6.00)
6.20-6.59	(4.10, 5.65)
6.60-6.99	(3.40, 5.30)
7.00-7.39	(2.80, 4.45)
7.40-7.79	(2.80, 4.00)
7.80-8.19	(2.70, 3.90)
8.20-8.59	(2.40, 3.65)
$\alpha_2 = (-1.50) - (-1.69)$	
6.20-6.59	(5.15, 6.00)
6.60-6.99	(5.00, 6.00)
7.00-7.39	(4.60, 6.00)
7.40-7.79	(3.75, 6.00)
7.80-8.19	(3.60, 5.35)
8.20-8.59	(3.15, 4.80)
8.60-8.99	(3.00, 4.05)
9.00-9.39	(2.60, 3.90)
$\alpha_2 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.00-7.39	(5.15, 6.00)
7.40-7.79	(5.40, 6.00)
7.80-8.19	(5.25, 6.00)
8.20-8.59	(4.95, 6.00)
8.60-8.99	(4.75, 6.00)
9.00-9.39	(3.70, 5.05)
9.40-9.79	(3.20, 4.65)
$\alpha_2 = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(5.05, 6.00)
9.00-9.39	(5.05, 6.00)
9.40-9.79	(4.75, 6.00)
9.80-10.19	(4.20, 5.55)

ตารางที่ 5.15 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 50 ระดับนัยสำคัญ 0.10 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_1	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 0.10-0.29$				
2.20-2.59	√	√	(-0.70) - (-2.00)	(-0.70) - (-2.00)
2.60-2.99	√	√	(-0.20) - (-1.35)	(-0.20) - (-1.35)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	-	√	(-1.50) - (-2.75)	(-1.50) - (-2.15)
2.60-2.99	-	√	(-0.70) - (-2.15)	(-0.70) - (-2.15)
3.00-3.39	√	√	(-0.30) - (-1.40)	(-0.30) - (-1.40)
3.40-3.79	-	√	(-0.40) - (-1.30)	(-0.40) - (-1.30)
$\alpha_2 = 0.50-0.69$				
2.20-2.59	-	-	(-3.05) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.45)
2.60-2.99	-	√	(-2.00) - (-3.30)	(-1.70) - (-2.40)
3.00-3.39	-	√	(-0.85) - (-2.45)	(-0.85) - (-2.25)
3.40-3.79	√	√	(-0.75) - (-1.80)	(-0.75) - (-1.80)
3.80-4.19	-	√	(-0.75) - (-1.30)	(-0.75) - (-1.30)
$\alpha_2 = 0.70-0.89$				
3.00-3.39	-	√	(-2.80) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.45)
3.40-3.79	-	√	(-1.55) - (-3.10)	(-1.55) - (-2.20)
3.80-4.19	-	√	(-1.40) - (-2.50)	(-1.40) - (-2.30)
4.20-4.59	-	√	(-0.85) - (-1.95)	(-0.85) - (-1.95)
$\alpha_2 = 0.90-1.09$				
3.40-3.79	-	-	(-3.35) - (-4.00)	-
3.80-4.19	-	√	(-2.60) - (-4.00)	(-1.25) - (-2.45)
4.20-4.59	-	√	(-2.00) - (-3.90)	(-1.55) - (-2.35)
4.60-4.99	-	√	(-1.80) - (-2.75)	(-1.65) - (-2.30)
5.00-5.39	-	√	(-1.15) - (-2.10)	(-1.15) - (-2.10)
$\alpha_2 = 1.10-1.29$				
4.20-4.59	-	-	(-3.25) - (-4.00)	-
4.60-4.99	-	√	(-3.05) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
5.00-5.39	-	√	(-2.55) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.45)
5.40-5.79	-	√	(-1.85) - (-3.10)	(-1.60) - (-2.35)
5.80-6.19	-	√	(-1.40) - (-2.20)	(-1.40) - (-2.20)
6.20-6.59	-	√	(-0.92) - (-2.00)	(-0.92) - (-2.00)

α_1	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 1.30-1.49$				
5.40-5.79	-	-	(-2.90) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.45)
5.80-6.19	-	√	(-2.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
6.20-6.59	-	√	(-2.25) - (-3.75)	(-1.55) - (-2.45)
6.60-6.99	-	√	(-1.95) - (-3.15)	(-1.40) - (-2.35)
7.00-7.39	-	√	(-1.35) - (-2.30)	(-1.35) - (-2.30)
7.40-7.79	-	√	(-1.00) - (-2.10)	(-1.00) - (-2.10)
$\alpha_2 = 1.50-1.69$				
6.20-6.59	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
6.60-6.99	-	-	(-3.20) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
7.00-7.39	-	-	(-2.70) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
7.40-7.79	-	-	(-2.65) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.45)
7.80-8.19	-	√	(-1.75) - (-2.95)	(-1.60) - (-2.35)
8.20-8.59	-	√	(-1.45) - (-2.55)	(-1.45) - (-2.10)
8.60-8.99	-	√	(-0.95) - (-2.05)	(-0.95) - (-1.90)
$\alpha_2 = 1.70-1.89$				
7.80-8.19	-	-	(-3.35) - (-4.00)	-
8.20-8.59	-	√	(-2.80) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.45)
8.60-8.99	-	√	(-3.15) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.45)
9.00-9.39	-	√	(-1.65) - (-2.70)	(-1.70) - (-2.30)
9.40-9.79	-	√	(-1.45) - (-2.40)	(-1.50) - (-2.25)
$\alpha_2 = 1.90-2.09$				
8.60-8.99	-	-	(-3.15) - (-4.00)	-
9.00-9.39	-	-	(-3.10) - (-4.00)	(-1.95) - (-2.45)
9.40-9.79	-	-	(-2.80) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.45)
9.80-10.19	-	√	(-2.05) - (-3.05)	(-1.60) - (-2.45)

ตารางที่ 5.15(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 50 ระดับนัยสำคัญ 0.10

(สำหรับการแจกแจงเบต้า)

α_i	$x', x'' - 1/p$
$\alpha_1 = (-0.10) - (-0.29)$	
2.20-2.59	(2.35, 3.75)
2.60-2.99	(2.15, 3.15)
3.00-3.39	(2.25, 3.00)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(3.20, 4.15)
2.60-2.99	(2.90, 4.20)
3.00-3.39	(2.50, 3.35)
3.40-3.79	(2.20, 3.05)
$\alpha_3 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.50, 5.80)
2.60-2.99	(3.85, 4.85)
3.00-3.39	(3.40, 4.10)
3.40-3.79	(2.75, 4.10)
3.80-4.19	(2.55, 3.30)
$\alpha_4 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.35, 6.00)
3.40-3.79	(4.20, 5.55)
3.80-4.19	(3.30, 4.40)
4.20-4.59	(2.90, 3.90)
4.60-4.99	(2.50, 3.45)
$\alpha_5 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.40-3.79	(5.00, 6.00)
3.80-4.19	(5.00, 6.00)
4.20-4.59	(4.10, 5.20)
4.60-4.99	(3.50, 4.50)
5.00-5.39	(3.00, 3.85)
5.40-5.79	(2.70, 4.15)
$\alpha_6 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.20-4.59	(5.35, 6.00)
4.60-4.99	(4.75, 6.00)
5.00-5.39	(4.10, 6.00)
5.40-5.79	(3.30, 5.20)
5.80-6.19	(3.25, 4.20)
6.20-6.59	(3.00, 4.15)
6.60-6.99	(3.00, 3.90)

α_i	$x', x'' - 1/p$
$\alpha_7 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.40-5.79	(5.25, 6.00)
5.80-6.19	(4.50, 6.00)
6.20-6.59	(4.20, 5.80)
6.60-6.99	(3.35, 5.10)
7.00-7.39	(3.45, 4.35)
7.40-7.79	(3.00, 4.65)
$\alpha_8 = (-1.50) - (-1.69)$	
6.20-6.59	(5.35, 6.00)
6.60-6.99	(4.95, 6.00)
7.00-7.39	(5.05, 6.00)
7.40-7.79	(3.90, 6.00)
7.80-8.19	(3.55, 5.25)
8.20-8.59	(3.55, 4.80)
8.60-8.99	(2.85, 4.00)
9.00-9.39	(3.15, 3.80)
$\alpha_9 = (-1.70) - (-1.89)$	
7.80-8.19	(4.90, 6.00)
8.20-8.59	(4.80, 6.00)
8.60-8.99	(4.95, 5.80)
9.00-9.39	(3.55, 5.20)
9.40-9.79	(3.20, 4.05)
$\alpha_{10} = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(5.20, 6.00)
9.00-9.39	(5.30, 6.00)
9.40-9.79	(5.15, 6.00)
9.80-10.19	(4.20, 5.20)

ตารางที่ 5.16 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 50 ระดับนัยสำคัญ 0.15 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 0.10-0.29$			
2.20-2.99	√	(-0.50) - (-1.56)	(-0.50) - (-1.56)
2.60-2.99	√	(-0.20) - (-1.06)	(-0.20) - (-1.06)
$\alpha_3 = 0.30-0.49$			
2.20-2.59	√	(-1.30) - (-2.79)	(-1.30) - (-2.36)
2.60-2.99	√	(-0.75) - (-2.06)	(-0.75) - (-2.06)
3.00-3.39	√	(-0.30) - (-1.56)	(-0.30) - (-1.56)
$\alpha_4 = 0.50-0.69$			
2.20-2.59	-	(-2.55) - (-3.75)	-
2.60-2.99	√	(-1.70) - (-3.46)	(-1.15) - (-2.45)
3.00-3.39	√	(-1.20) - (-2.50)	(-1.15) - (-2.26)
3.40-3.79	√	(-0.70) - (-1.65)	(-0.70) - (-1.65)
3.80-4.19	√	(-0.45) - (-1.60)	(-0.45) - (-1.60)
$\alpha_5 = 0.70-0.89$			
3.00-3.39	-	(-2.30) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.30)
3.40-3.79	√	(-1.50) - (-3.30)	(-1.50) - (-2.30)
3.80-4.19	√	(-1.20) - (-2.50)	(-1.20) - (-2.35)
4.20-4.59	√	(-0.80) - (-1.80)	(-0.80) - (-1.80)
$\alpha_6 = 0.90-1.09$			
3.40-3.79	-	(-3.60) - (-4.00)	-
3.80-4.19	-	(-2.25) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.35)
4.20-4.59	√	(-2.35) - (-3.30)	(-1.95) - (-2.30)
4.60-4.99	√	(-1.45) - (-2.85)	(-1.50) - (-2.20)
5.00-5.39	√	(-1.30) - (-1.95)	(-1.30) - (-1.95)
$\alpha_7 = 1.10-1.29$			
4.20-4.59	-	(-2.60) - (-4.00)	-
4.60-4.99	-	(-2.85) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.45)
5.00-5.39	√	(-2.75) - (-3.75)	(-1.60) - (-2.35)
5.40-5.79	√	(-1.60) - (-3.25)	(-1.60) - (-2.25)
5.80-6.19	-	(-1.35) - (-2.25)	(-1.35) - (-2.20)
6.20-6.59	-	(-1.15) - (-2.20)	(-1.15) - (-2.10)

α_i	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_8 = 1.30-1.49$			
6.40-6.79	-	(-3.30) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.35)
5.80-6.19	-	(-2.50) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.35)
6.20-6.59	√	(-2.30) - (-4.00)	(-2.30) - (-2.30)
6.60-6.99	√	(-1.80) - (-3.25)	(-1.60) - (-2.25)
7.00-7.39	√	(-1.20) - (-2.65)	(-1.20) - (-2.10)
$\alpha_9 = 1.50-1.69$			
6.60-6.99	-	(-3.25) - (-4.00)	-
7.00-7.39	-	(-2.90) - (-4.00)	(-1.60) - (-2.45)
7.40-7.79	-	(-2.50) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.35)
7.80-8.19	√	(-1.90) - (-2.90)	(-1.50) - (-2.35)
8.20-8.59	√	(-1.55) - (-2.25)	(-1.55) - (-2.25)
$\alpha_{10} = 1.70-1.89$			
7.80-8.19	-	(-3.10) - (-4.00)	-
8.20-8.59	-	(-3.00) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.45)
8.60-8.99	-	(-2.45) - (-3.00)	(-1.80) - (-2.35)
9.00-9.39	-	(-1.70) - (-2.65)	(-1.70) - (-2.35)
$\alpha_{11} = 1.90-2.09$			
8.60-8.99	-	(-3.10) - (-4.00)	-
9.00-9.39	-	(-2.90) - (-4.00)	-
9.40-9.79	-	(-3.15) - (-4.00)	-
9.80-10.19	-	(-2.25) - (-3.20)	-

ตารางที่ 5.16(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 50 ระดับนัยสำคัญ 0.15

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	$x', x' - 1/p$
$\alpha_1 = (-0.10) - (-0.20)$	
2.20-2.59	(2.46, 3.50)
2.60-2.99	(2.30, 3.20)
3.00-3.39	(2.05, 2.85)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.40)$	
2.20-2.59	(3.40, 4.45)
2.60-2.99	(2.70, 4.20)
3.00-3.39	(2.55, 3.65)
$\alpha_3 = (-0.50) - (-0.60)$	
2.60-2.99	(4.10, 5.15)
3.00-3.39	(3.30, 4.40)
3.40-3.79	(2.60, 4.20)
3.80-4.19	(2.40, 3.45)
$\alpha_4 = (-0.70) - (-0.80)$	
3.00-3.39	(4.50, 6.00)
3.40-3.79	(4.05, 5.10)
3.80-4.19	(3.40, 4.30)
4.20-4.59	(2.75, 4.05)
4.60-4.99	(2.85, 3.35)
$\alpha_5 = (-0.90) - (-1.00)$	
3.40-3.79	(5.50, 6.00)
3.80-4.19	(4.45, 6.00)
4.20-4.59	(4.10, 5.35)
4.60-4.99	(3.80, 4.70)
5.00-5.39	(2.75, 3.80)
5.40-5.79	(2.50, 3.85)
$\alpha_6 = (-1.10) - (-1.20)$	
4.60-4.99	(5.00, 6.00)
5.00-5.39	(4.25, 6.00)
5.40-5.79	(3.65, 4.85)
5.80-6.19	(3.20, 4.50)
6.20-6.59	(2.90, 3.90)

α_i	$x', x' - 1/p$
$\alpha_7 = (-1.30) - (-1.40)$	
5.40-5.79	(5.35, 6.00)
5.80-6.19	(4.80, 6.00)
6.20-6.59	(3.70, 5.40)
6.60-6.99	(3.75, 4.65)
7.00-7.39	(3.30, 4.30)
7.40-7.79	(3.00, 3.30)
$\alpha_8 = (-1.50) - (-1.60)$	
6.60-6.99	(5.10, 6.00)
7.00-7.39	(4.70, 6.00)
7.40-7.79	(4.20, 5.40)
7.80-8.19	(3.80, 5.15)
8.20-8.59	(3.30, 4.45)
$\alpha_9 = (-1.70) - (-1.80)$	
8.20-8.59	(5.00, 6.00)
8.60-8.99	(4.40, 6.00)
9.00-9.39	(3.80, 6.00)
9.40-9.79	(3.20, 4.35)
$\alpha_{10} = (-1.90) - (-2.00)$	
8.60-8.99	(5.45, 6.00)
9.00-9.39	(5.35, 6.00)
9.40-9.79	(5.20, 6.00)
9.80-10.19	(4.35, 6.00)

ตารางที่ 5.17 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 100 ระดับนัยสำคัญ 0.01 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_1 = 0.10-0.29$				
2.20-2.59	√	√	(-0.50) - (-2.05)	(-0.50) - (-1.95)
2.60-2.99	√	√	(-0.30) - (-1.75)	(-0.30) - (-1.80)
3.00-3.39	√	√	(0.15) - (-1.25)	(0.15) - (-1.25)
3.40-3.79	√	√	(-0.05) - (-0.75)	(-0.05) - (-0.75)
3.80-4.19	√	-	(0.20) - (-0.45)	(0.20) - (-0.45)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	√	√	(-0.95) - (-3.35)	(-0.95) - (-2.25)
2.60-2.99	√	√	(-0.80) - (-2.85)	(-0.80) - (-2.20)
3.00-3.39	√	√	(-0.30) - (-2.15)	(-0.30) - (-2.05)
3.40-3.79	√	√	(-0.95) - (-1.65)	(-0.05) - (-1.65)
3.80-4.19	√	√	(-0.25) - (-0.90)	(-0.25) - (-0.90)
4.20-4.59	-	-	(-0.15) - (-0.65)	(-0.15) - (-0.65)
$\alpha_3 = 0.50-0.69$				
2.20-2.59	-	√	(-1.85) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.25)
2.60-2.99	√	√	(-1.40) - (-3.80)	(-1.20) - (-2.35)
3.00-3.39	√	√	(-0.75) - (-3.65)	(-0.75) - (-2.35)
3.40-3.79	√	√	(-0.95) - (-2.25)	(-0.95) - (-2.15)
3.80-4.19	√	√	(-0.35) - (-1.70)	(-0.35) - (-1.70)
4.20-4.59	√	√	(-0.40) - (-1.05)	(-0.40) - (-1.05)
4.60-4.99	√	√	(0.05) - (-1.05)	(0.05) - (-1.05)
5.00-5.39	√	√	(0.05) - (-1.00)	(0.05) - (-1.00)
$\alpha_4 = 0.70-0.89$				
2.60-2.99	-	-	(-3.05) - (-4.00)	-
3.00-3.39	-	√	(-2.45) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.35)
3.40-3.79	√	√	(-1.30) - (-4.00)	(-1.30) - (-2.35)
3.80-4.19	√	√	(-0.95) - (-2.85)	(-0.95) - (-2.25)
4.20-4.59	√	√	(-0.80) - (-2.75)	(-0.60) - (-2.25)
4.60-4.99	√	√	(-0.15) - (-1.95)	(-0.15) - (-1.95)
5.00-5.39	√	√	(-0.45) - (-1.50)	(-0.45) - (-1.50)
5.40-5.79	-	√	(-0.35) - (-1.20)	(-0.35) - (-1.20)
5.80-6.19	-	-	(-0.20) - (-0.80)	(-0.20) - (-0.80)
$\alpha_5 = 0.90-1.09$				
3.00-3.39	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
3.40-3.79	-	-	(-3.05) - (-4.00)	(-2.05) - (-2.40)
3.80-4.19	-	√	(-2.80) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.40)
4.20-4.59	-	√	(-1.75) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.35)
4.60-4.99	√	√	(-1.20) - (-2.85)	(-0.95) - (-2.25)
5.00-5.39	√	√	(-1.15) - (-2.40)	(-1.15) - (-2.20)
5.40-5.79	√	√	(-0.85) - (-2.05)	(-0.85) - (-1.95)
5.80-6.19	-	√	(-0.55) - (-1.70)	(-0.55) - (-1.70)
6.20-6.59	-	√	(-0.50) - (-1.50)	(-0.50) - (-1.50)
6.60-6.99	-	√	(-0.05) - (-1.05)	(-0.05) - (-1.05)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_6 = 1.10-1.29$				
4.20-4.59	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
4.60-4.99	-	√	(-2.15) - (-4.00)	(-1.50) - (-2.40)
5.00-5.39	-	√	(-2.00) - (-4.00)	(-1.25) - (-2.40)
5.40-5.79	-	√	(-1.55) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.30)
5.80-6.19	-	√	(-1.35) - (-3.55)	(-1.35) - (-2.30)
6.20-6.59	-	√	(-1.30) - (-2.85)	(-1.30) - (-2.10)
6.60-6.99	√	√	(-0.80) - (-2.05)	(-0.80) - (-2.00)
7.00-7.39	-	√	(-0.50) - (-1.65)	(-0.50) - (-1.55)
7.40-7.79	-	√	(-0.40) - (-1.25)	(-0.40) - (-1.25)
7.80-8.19	-	√	(-0.20) - (-1.00)	(-0.20) - (-1.00)
$\alpha_7 = 1.30-1.49$				
5.40-5.79	-	√	(-3.25) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.40)
5.80-6.19	-	√	(-2.10) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.30)
6.20-6.59	-	√	(-1.90) - (-4.00)	(-1.95) - (-2.30)
6.60-6.99	-	√	(-1.65) - (-3.85)	(-1.65) - (-2.30)
7.00-7.39	-	√	(-1.20) - (-3.45)	(-1.20) - (-2.30)
7.40-7.79	-	√	(-1.20) - (-2.75)	(-1.20) - (-2.25)
7.80-8.19	-	√	(-0.90) - (-1.75)	(-0.90) - (-1.75)
8.20-8.59	-	√	(-0.80) - (-1.55)	(-0.80) - (-1.55)
8.60-8.99	-	√	(-0.45) - (-1.35)	(-0.45) - (-1.35)
$\alpha_8 = 1.50-1.69$				
6.20-6.59	-	-	(-3.30) - (-4.00)	-
6.60-6.99	-	-	(-2.95) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.30)
7.00-7.39	-	-	(-2.50) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.30)
7.40-7.79	-	√	(-2.35) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.30)
7.80-8.19	-	√	(-1.80) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.30)
8.20-8.59	-	√	(-1.10) - (-4.00)	(-1.10) - (-2.30)
8.60-8.99	-	√	(-1.15) - (-2.80)	(-1.15) - (-2.20)
9.00-9.39	-	√	(-1.00) - (-2.25)	(-1.00) - (-2.15)
$\alpha_9 = 1.70-1.89$				
7.80-8.19	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
8.20-8.59	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
8.60-8.99	-	-	(-2.50) - (-4.00)	(-1.55) - (-2.30)
9.00-9.39	-	√	(-1.55) - (-3.90)	(-1.50) - (-2.30)
9.40-9.79	-	√	(-1.15) - (-3.15)	(-1.15) - (-2.25)
$\alpha_{10} = 1.90-2.09$				
8.60-8.99	-	-	(-3.35) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.30)
9.00-9.39	-	-	(-2.80) - (-4.00)	(-2.05) - (-2.30)
9.40-9.79	-	-	(-2.70) - (-4.00)	(-2.00) - (-2.30)
9.80-10.19	-	-	(-1.85) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.30)

ตารางที่ 5.17(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 100 ระดับนัยสำคัญ 0.01

(สำหรับกรณีแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_1 = (-0.10) - (-0.20)$	
1.80-2.19	(2.70, 3.55)
2.20-2.59	(2.55, 3.55)
2.80-2.99	(2.80, 3.85)
3.00-3.39	(1.90, 3.15)
3.40-3.79	(2.00, 2.70)
3.80-4.19	(1.85, 2.85)
$\alpha_1 = (-0.30) - (-0.40)$	
2.20-2.59	(3.15, 4.55)
2.80-2.99	(2.80, 4.45)
3.00-3.39	(2.50, 3.75)
3.40-3.79	(2.40, 3.10)
3.80-4.19	(2.10, 3.00)
4.20-4.59	(2.10, 3.00)
4.80-4.99	(2.00, 2.80)
$\alpha_1 = (-0.50) - (-0.60)$	
2.20-2.59	(3.85, 5.80)
2.80-2.99	(3.55, 5.80)
3.00-3.39	(2.85, 5.25)
3.40-3.79	(2.50, 4.40)
3.80-4.19	(2.55, 3.95)
4.20-4.59	(2.50, 3.30)
4.80-4.99	(2.40, 2.90)
5.00-5.39	(1.95, 3.00)
5.40-5.79	(2.15, 2.80)
$\alpha_1 = (-0.70) - (-0.80)$	
3.00-3.39	(4.45, 6.00)
3.40-3.79	(3.10, 6.00)
3.80-4.19	(2.85, 5.50)
4.20-4.59	(2.80, 4.80)
4.80-4.99	(2.85, 3.85)
5.00-5.39	(2.45, 3.85)
5.40-5.79	(2.45, 3.25)
5.80-6.19	(2.10, 3.10)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_1 = (-0.90) - (-1.00)$	
3.40-3.79	(4.95, 6.00)
3.80-4.19	(4.30, 6.00)
4.20-4.59	(3.80, 6.00)
4.80-4.99	(3.55, 6.00)
5.00-5.39	(3.55, 4.70)
5.40-6.79	(3.35, 4.00)
5.80-6.19	(2.45, 3.80)
6.20-6.59	(2.30, 3.10)
6.80-6.99	(2.25, 3.25)
7.00-7.39	(2.20, 2.95)
$\alpha_1 = (-1.10) - (-1.20)$	
4.20-4.59	(5.35, 6.00)
4.80-4.99	(4.95, 6.00)
5.00-5.39	(3.95, 6.00)
5.40-5.79	(3.50, 6.00)
5.80-6.19	(2.95, 5.45)
6.20-6.59	(2.70, 4.45)
6.80-6.99	(2.55, 4.30)
7.00-7.39	(3.00, 4.05)
7.40-7.79	(2.90, 3.85)
7.80-8.19	(2.50, 3.15)
$\alpha_1 = (-1.30) - (-1.40)$	
5.00-5.39	(5.30, 6.00)
5.40-5.79	(5.25, 6.00)
5.80-6.19	(4.90, 6.00)
6.20-6.59	(4.10, 6.00)
6.80-6.99	(3.00, 6.00)
7.00-7.39	(2.85, 4.90)
7.40-7.79	(2.80, 4.75)
7.80-8.19	(2.95, 3.95)
8.20-8.59	(2.90, 3.65)
8.80-8.99	(2.50, 3.50)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_1 = (-1.50) - (-1.60)$	
6.20-6.59	(5.20, 6.00)
6.80-6.99	(5.10, 6.00)
7.00-7.39	(4.60, 6.00)
7.40-7.79	(3.70, 6.00)
7.80-8.19	(3.50, 6.00)
8.20-8.59	(3.15, 5.75)
8.80-8.99	(3.25, 4.55)
9.00-9.39	(3.00, 4.20)
$\alpha_1 = (-1.70) - (-1.80)$	
7.80-8.19	(4.90, 6.00)
8.20-8.59	(5.00, 6.00)
8.80-8.99	(4.75, 6.00)
9.00-9.39	(3.45, 5.85)
9.40-9.79	(3.40, 5.25)
$\alpha_1 = (-1.90) - (-2.00)$	
8.60-8.99	(4.80, 6.00)
9.00-9.39	(4.80, 6.00)
9.40-9.79	(4.50, 6.00)
9.80-10.19	(3.85, 6.00)

ตารางที่ 5.18 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 100 ระดับนัยสำคัญ 0.05 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_1	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_1 = 0.10-0.29$				
2.20-2.59	√	√	(-0.45) - (-1.75)	(-0.45) - (-1.75)
2.60-2.99	√	√	(-0.35) - (-1.25)	(-0.35) - (-1.25)
3.00-3.39	√	√	(-0.05) - (-0.75)	(-0.05) - (-0.75)
$\alpha_1 = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	√	√	(-1.35) - (-2.30)	(-1.35) - (-2.05)
2.60-2.99	√	√	(-0.55) - (-2.00)	(-0.55) - (-2.00)
3.00-3.39	√	√	(-0.50) - (-1.50)	(-0.50) - (-1.50)
3.40-3.79	√	√	(-0.25) - (-1.10)	(-0.25) - (-1.10)
3.80-4.19	√	√	(-0.05) - (0.50)	(-0.05) - (0.50)
$\alpha_1 = 0.50-0.69$				
2.20-2.59	-	√	(-2.30) - (-3.35)	-
2.60-2.99	√	√	(-1.60) - (-3.40)	(-1.55) - (-2.00)
3.00-3.39	√	√	(-1.10) - (-2.85)	(-1.10) - (-2.25)
3.40-3.79	√	√	(-0.90) - (-2.15)	(-0.90) - (-2.05)
3.80-4.19	√	√	(-0.35) - (-1.40)	(-0.35) - (-1.40)
4.20-4.59	√	√	(-0.30) - (-1.15)	(-0.30) - (-1.15)
$\alpha_1 = 0.70-0.89$				
3.00-3.39	-	√	(-3.00) - (-3.80)	(-1.90) - (-2.35)
3.40-3.79	√	√	(-2.00) - (-4.00)	(-1.75) - (-2.30)
3.80-4.19	√	√	(-0.95) - (-2.65)	(-0.95) - (-2.25)
4.20-4.59	√	√	(-1.20) - (-1.95)	(-1.00) - (-2.05)
4.60-4.99	√	√	(-0.80) - (-1.55)	(-0.80) - (-1.55)
5.00-5.39	√	√	(-0.55) - (-1.25)	(-0.55) - (-1.25)
$\alpha_1 = 0.90-1.09$				
3.40-3.79	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
3.80-4.19	-	√	(-2.50) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.40)
4.20-4.59	-	√	(-1.95) - (-4.00)	(-1.40) - (-2.30)
4.60-4.99	√	√	(-1.55) - (-3.15)	(-1.55) - (-2.20)
5.00-5.39	√	√	(-1.40) - (-2.60)	(-1.40) - (-2.15)
5.40-5.79	√	√	(-0.95) - (-2.00)	(-0.95) - (-2.25)
5.80-6.19	-	√	(-0.55) - (-1.80)	(-0.55) - (-1.80)
$\alpha_1 = 1.10-1.29$				
4.60-4.99	-	√	(-3.05) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.30)
5.00-5.39	-	√	(-2.25) - (-4.00)	(-1.70) - (-2.30)
5.40-5.79	-	√	(-2.05) - (-3.60)	(-1.80) - (-2.30)
5.80-6.19	-	√	(-1.95) - (-3.10)	(-1.80) - (-2.25)
6.20-6.59	-	√	(-1.60) - (-2.25)	(-1.65) - (-2.10)
6.60-6.99	√	√	(-0.80) - (-2.15)	(-0.80) - (-2.00)
7.00-7.39	-	√	(-0.65) - (-1.55)	(-0.65) - (-1.55)

α_1	Log (x)	1/(x)	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_1 = 1.30-1.49$				
5.40-5.79	-	√	(-3.05) - (-4.00)	-
5.80-6.19	-	√	(-2.80) - (-4.00)	(-1.80) - (-2.30)
6.20-6.59	-	√	(-2.65) - (-4.00)	(-1.65) - (-2.30)
6.60-6.99	-	√	(-2.05) - (-3.65)	(-1.75) - (-2.25)
7.00-7.39	-	√	(-1.85) - (-3.05)	(-1.50) - (-2.25)
7.40-7.79	-	√	(-1.25) - (-2.85)	(-1.25) - (-2.10)
7.80-8.19	-	√	(-1.00) - (-2.10)	(-1.00) - (-2.05)
$\alpha_1 = 1.50-1.69$				
6.60-6.99	-	-	(-3.55) - (-4.00)	-
7.00-7.39	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
7.40-7.79	-	√	(-2.80) - (-4.00)	(-1.90) - (-2.30)
7.80-8.19	-	√	(-2.55) - (-3.90)	(-1.75) - (-2.30)
8.20-8.59	-	√	(-1.80) - (-3.50)	(-1.60) - (-2.25)
8.60-8.99	-	√	(-1.50) - (-2.20)	(-1.45) - (-2.00)
9.00-9.39	-	√	(-1.25) - (-2.10)	(-1.25) - (-2.10)
$\alpha_1 = 1.70-1.89$				
8.20-8.59	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
8.60-8.99	-	-	(-3.00) - (-4.00)	-
9.00-9.39	-	√	(-2.25) - (-3.30)	(-1.80) - (-2.30)
9.40-9.79	-	√	(-1.85) - (-3.35)	(-1.80) - (-2.20)
$\alpha_1 = 1.90-2.09$				
8.60-8.99	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
9.00-9.39	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
9.40-9.79	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
9.80-10.19	-	-	(-2.65) - (-4.00)	(-1.95) - (-2.30)

ตารางที่ 5.18(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 100 ระดับนัยสำคัญ 0.05

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_i = (-0.10) - (-0.29)$	
2.20-2.59	(2.25, 3.20)
2.60-2.99	(2.10, 3.35)
3.00-3.39	(2.05, 2.75)
3.40-3.79	(2.00, 2.30)
$\alpha_i = (-0.30) - (-0.49)$	
2.20-2.59	(2.95, 4.05)
2.60-2.99	(2.85, 3.85)
3.00-3.39	(2.55, 3.20)
3.40-3.79	(2.30, 3.10)
3.80-4.19	(2.00, 2.75)
$\alpha_i = (-0.50) - (-0.69)$	
2.20-2.59	(4.25, 4.95)
2.60-2.99	(3.80, 5.15)
3.00-3.39	(3.15, 4.90)
3.40-3.79	(2.85, 4.00)
3.80-4.19	(2.95, 3.40)
4.20-4.59	(2.45, 3.10)
4.60-4.99	(2.15, 3.05)
$\alpha_i = (-0.70) - (-0.89)$	
3.00-3.39	(4.65, 5.80)
3.40-3.79	(3.80, 5.30)
3.80-4.19	(3.20, 4.60)
4.20-4.59	(2.35, 4.00)
4.60-4.99	(2.60, 3.90)
5.00-5.39	(2.55, 3.20)
5.40-5.79	(2.40, 3.00)
$\alpha_i = (-0.90) - (-1.09)$	
3.80-4.19	(4.40, 6.00)
4.20-4.59	(4.45, 5.80)
4.60-4.99	(3.95, 5.25)
5.00-5.39	(3.40, 4.55)
5.40-5.79	(2.90, 3.50)
5.80-6.19	(2.90, 3.35)
6.20-6.59	(2.65, 3.15)

α_i	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_i = (-1.10) - (-1.29)$	
4.60-4.99	(4.70, 6.00)
5.00-5.39	(4.45, 6.00)
5.40-5.79	(3.90, 6.00)
5.80-6.19	(3.85, 4.70)
6.20-6.59	(2.95, 4.15)
6.60-6.99	(3.00, 3.85)
7.00-7.39	(2.85, 3.70)
7.40-7.79	(2.50, 3.50)
$\alpha_i = (-1.30) - (-1.49)$	
5.40-5.79	(5.15, 6.00)
5.80-6.19	(5.05, 6.00)
6.20-6.59	(4.45, 6.00)
6.60-6.99	(4.30, 5.45)
7.00-7.39	(3.45, 4.45)
7.40-7.79	(3.40, 4.35)
7.80-8.19	(3.05, 4.30)
8.20-8.59	(3.00, 3.45)
8.60-8.99	(2.85, 3.10)
$\alpha_i = (-1.50) - (-1.69)$	
6.60-6.99	(5.20, 6.00)
7.00-7.39	(5.15, 6.00)
7.40-7.79	(4.55, 6.00)
7.80-8.19	(4.30, 5.85)
8.20-8.59	(3.95, 4.75)
8.60-8.99	(3.65, 4.25)
9.00-9.39	(3.55, 4.10)
$\alpha_i = (-1.70) - (-1.89)$	
8.20-8.59	(5.15, 6.00)
8.60-8.99	(5.00, 6.00)
9.00-9.39	(4.35, 4.85)
9.40-9.79	(4.05, 4.85)
$\alpha_i = (-1.90) - (-2.09)$	
8.60-8.99	(5.30, 6.00)
9.00-9.39	(5.05, 6.00)
9.40-9.79	(4.70, 6.00)
9.80-10.19	(4.80, 6.00)

ตารางที่ 5.19 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 100 ระดับนัยสำคัญ 0.10 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^p	$x^p - 1 / p$
$\alpha_1 = 0.10-0.29$				
2.20-2.59	√	√	(-0.40) - (-1.05)	(-0.40) - (-1.05)
2.60-2.99	√	√	(-0.10) - (-1.00)	(-0.10) - (-1.00)
3.00-3.39	√	-	(0.01) - (-0.40)	(0.01) - (-0.40)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$				
2.20-2.59	-	√	(-1.40) - (-2.00)	(-1.40) - (-2.00)
2.60-2.99	-	√	(-0.70) - (-2.10)	(-0.70) - (-2.10)
3.00-3.39	√	√	(-0.60) - (-1.35)	(-0.60) - (-1.35)
3.40-3.79	√	-	(-0.05) - (-0.85)	(-0.05) - (-0.85)
$\alpha_3 = 0.50-0.69$				
2.60-2.99	-	√	(-1.80) - (-3.00)	(-1.50) - (-2.20)
3.00-3.39	-	√	(-1.45) - (-2.25)	(-1.10) - (-2.15)
3.40-3.79	-	√	(-0.90) - (-1.95)	(-0.90) - (-1.95)
3.80-4.19	-	√	(-0.45) - (-1.15)	(-0.45) - (-1.15)
$\alpha_4 = 0.70-0.89$				
3.00-3.39	-	-	(-2.85) - (-3.50)	-
3.40-3.79	-	√	(-2.00) - (-2.90)	(-1.80) - (-2.25)
3.80-4.19	-	√	(-1.45) - (-2.50)	(-1.05) - (-2.20)
4.20-4.59	-	√	(-1.10) - (-2.05)	(-1.10) - (-2.05)
4.60-4.99	-	√	(-0.70) - (-1.40)	(-0.70) - (-1.40)
$\alpha_5 = 0.90-1.09$				
3.80-4.19	-	-	(-3.25) - (-3.90)	(-1.90) - (-2.40)
4.20-4.59	-	√	(-2.40) - (-3.15)	(-1.80) - (-2.30)
4.60-4.99	-	√	(-1.80) - (-2.70)	(-1.60) - (-2.20)
5.00-5.39	-	√	(-1.25) - (-2.20)	(-1.25) - (-2.20)
5.40-5.79	-	√	(-0.95) - (-2.05)	(-0.95) - (-2.05)
$\alpha_6 = 1.10-1.29$				
4.60-4.99	-	-	(-2.80) - (-4.00)	-
5.00-5.39	-	-	(-2.60) - (-3.85)	(-1.90) - (-2.30)
5.40-5.79	-	-	(-2.05) - (-3.45)	(-1.65) - (-2.25)
5.80-6.19	-	√	(-2.00) - (-2.90)	(-1.85) - (-2.20)
6.20-6.59	-	√	(-1.50) - (-2.30)	(-1.35) - (-2.10)
6.60-6.99	-	√	(-0.90) - (-2.05)	(-0.90) - (-2.05)

α_i	Log (x)	1/(x)	x^p	$x^p - 1 / p$
$\alpha_7 = 1.30-1.49$				
5.40-5.79	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
5.80-6.19	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
6.20-6.59	-	-	(-2.80) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.30)
6.60-6.99	-	-	(-2.35) - (-3.50)	(-1.75) - (-2.30)
7.00-7.39	-	-	(-1.80) - (-3.00)	(-1.40) - (-2.30)
7.40-7.79	-	√	(-1.55) - (-2.65)	(-1.55) - (-2.15)
7.80-8.19	-	√	(-1.10) - (-2.15)	(-1.10) - (-2.15)
$\alpha_8 = 1.50-1.69$				
7.00-7.39	-	-	(-3.40) - (-4.00)	-
7.40-7.79	-	-	(-3.20) - (-4.00)	-
7.80-8.19	-	-	(-2.55) - (-3.90)	(-1.85) - (-2.30)
8.20-8.59	-	-	(-2.20) - (-3.15)	(-1.70) - (-2.30)
8.60-8.99	-	-	(-1.50) - (-2.55)	(-1.50) - (-2.15)
$\alpha_9 = 1.70-1.89$				
8.60-8.99	-	-	(-3.50) - (-4.00)	-
9.00-9.39	-	-	(-2.15) - (-3.25)	-
9.40-9.79	-	-	(-2.10) - (-3.00)	-
$\alpha_{10} = 1.90-2.09$				
9.40-9.79	-	-	(-3.45) - (-4.00)	-
9.80-10.19	-	-	(-2.45) - (-4.00)	-

ตารางที่ 5.19(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 100 ระดับนัยสำคัญ 0.10

(สำหรับกรณีแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_i	$x', x'' - 1/p$
$\alpha_1 = (-0.10) - (-0.20)$	
2.20-2.50	(2.30, 3.40)
2.60-2.90	(2.25, 3.10)
3.00-3.30	(1.95, 2.65)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.40)$	
2.20-2.50	(3.05, 4.35)
2.60-2.90	(2.80, 3.75)
3.00-3.30	(2.40, 3.85)
3.40-3.70	(2.30, 2.95)
$\alpha_3 = (-0.50) - (-0.60)$	
2.60-2.90	(3.75, 4.55)
3.00-3.30	(3.30, 4.40)
3.40-3.70	(2.80, 3.60)
3.80-4.10	(2.40, 3.45)
4.20-4.50	(2.50, 2.80)
$\alpha_4 = (-0.70) - (-0.80)$	
3.00-3.30	(4.65, 6.00)
3.40-3.70	(3.75, 4.90)
3.80-4.10	(3.45, 4.55)
4.20-4.50	(2.95, 4.00)
4.60-4.90	(2.70, 3.75)
5.00-5.30	(2.45, 3.30)
$\alpha_5 = (-0.90) - (-1.00)$	
3.80-4.10	(4.90, 6.00)
4.20-4.50	(4.15, 5.35)
4.60-4.90	(3.85, 4.95)
5.00-5.30	(3.00, 4.00)
5.40-5.70	(2.95, 3.85)
5.80-6.10	(2.55, 3.60)

α_i	$x', x'' - 1/p$
$\alpha_1 = (-1.10) - (-1.20)$	
4.60-4.90	(5.35, 6.00)
5.00-5.30	(4.65, 6.00)
5.40-5.70	(4.20, 5.10)
5.80-6.10	(3.20, 4.25)
6.20-6.50	(3.00, 4.35)
6.60-6.90	(3.15, 3.95)
7.00-7.30	(2.70, 3.50)
$\alpha_2 = (-1.30) - (-1.40)$	
5.80-6.10	(5.20, 6.00)
6.20-6.50	(5.10, 6.00)
6.60-6.90	(4.20, 4.95)
7.00-7.30	(3.55, 4.65)
7.40-7.70	(3.40, 4.55)
$\alpha_3 = (-1.50) - (-1.60)$	
7.00-7.30	(4.70, 6.00)
7.40-7.70	(5.00, 6.00)
7.80-8.10	(4.30, 5.65)
8.20-8.50	(4.00, 5.00)
8.60-8.90	(3.25, 4.75)
9.00-9.30	(3.30, 4.45)
$\alpha_4 = (-1.70) - (-1.80)$	
8.20-8.50	(5.40, 6.00)
8.60-8.90	(5.10, 6.00)
9.00-9.30	(4.05, 5.65)
9.40-9.70	(4.25, 5.95)
$\alpha_5 = (-1.90) - (-2.00)$	
9.00-9.30	(5.20, 6.00)
9.40-9.70	(4.95, 6.00)
9.80-10.10	(4.85, 6.00)

ตารางที่ 5.20 แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 100 ระดับนัยสำคัญ 0.15 (สำหรับการแจกแจงเบ้ขวา)

α_1	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 0.10-0.29$			
2.20-2.59	√	(-0.40) - (-0.95)	(-0.40) - (-0.95)
2.60-2.99	√	(-0.05) - (-0.65)	(-0.05) - (-0.65)
3.00-3.39	-	(0.05) - (-0.65)	(0.05) - (-0.65)
$\alpha_2 = 0.30-0.49$			
2.60-2.99	√	(-0.90) - (-1.70)	(-0.90) - (-1.70)
3.00-3.39	√	(-0.45) - (-1.35)	(-0.45) - (-1.35)
$\alpha_2 = 0.50-0.69$			
2.60-2.99	-	(-1.95) - (-2.75)	(-1.45) - (-2.20)
3.00-3.39	√	(-1.30) - (-2.25)	(-1.30) - (-2.05)
3.40-3.79	√	(-0.85) - (-1.75)	(-0.85) - (-1.75)
3.80-4.19	√	(-0.55) - (-1.35)	(-0.55) - (-1.35)
$\alpha_2 = 0.70-0.89$			
3.00-3.39	-	(-2.35) - (-3.70)	-
3.40-3.79	√	(-2.20) - (-3.00)	(-1.65) - (-2.25)
3.80-4.19	√	(-1.25) - (-2.40)	(-1.60) - (-2.20)
4.20-4.59	-	(-0.95) - (-1.90)	(-0.95) - (-1.90)
$\alpha_2 = 0.90-1.09$			
3.80-4.19	-	(-3.10) - (-3.70)	-
4.20-4.59	-	(-2.55) - (-3.50)	(-1.85) - (-2.25)
4.60-4.99	√	(-1.60) - (-2.55)	(-1.60) - (-2.20)
5.00-5.39	√	(-1.15) - (-2.10)	(-1.15) - (-2.10)
$\alpha_2 = 1.10-1.29$			
4.60-4.99	-	(-3.40) - (-4.00)	-
5.00-5.39	-	(-2.95) - (-4.00)	(-1.85) - (-2.40)
5.40-5.79	-	(-2.10) - (-3.30)	(-1.90) - (-2.10)
5.80-6.19	-	(-2.00) - (-2.75)	(-1.75) - (-2.20)
6.20-6.59	√	(-1.55) - (-2.35)	(-1.55) - (-2.10)

α_1	$1/(x)$	x^2	$x^2 - 1/p$
$\alpha_2 = 1.30-1.49$			
5.80-6.19	-	(-3.10) - (-4.00)	-
6.20-6.59	-	(-2.95) - (-3.85)	(-1.85) - (-2.30)
6.60-6.99	-	(-2.55) - (-3.55)	(-1.75) - (-2.30)
7.00-7.39	-	(-1.75) - (-2.90)	(-1.70) - (-2.20)
7.40-7.79	-	(-1.50) - (-2.40)	(-1.50) - (-2.15)
7.80-8.19	-	(-1.15) - (-1.95)	(-1.15) - (-1.95)
$\alpha_2 = 1.50-1.69$			
7.00-7.39	-	(-3.40) - (-4.00)	-
7.40-7.79	-	(-3.15) - (-4.00)	-
7.80-8.19	-	(-2.80) - (-3.70)	-
8.20-8.59	-	(-2.25) - (-2.90)	(-0.75) - (-2.25)
$\alpha_2 = 1.70-1.89$			
8.60-8.99	-	(-3.40) - (-4.00)	-

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.20(ต่อ) แสดงรูปแบบการแปลงที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 100 ระดับนัยสำคัญ 0.15

(สำหรับการแจกแจงเบ้ซ้าย)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_2 = (-0.10) - (-0.29)$	
2.80-2.99	(2.25, 3.00)
3.00-3.39	(2.05, 2.55)
$\alpha_2 = (-0.30) - (-0.49)$	
2.80-2.99	(2.90, 3.70)
3.00-3.39	(2.85, 3.25)
3.40-3.79	(2.25, 3.05)
$\alpha_2 = (-0.50) - (-0.69)$	
2.80-2.99	(4.05, 5.00)
3.00-3.39	(3.25, 4.50)
3.40-3.79	(2.90, 3.65)
3.80-4.19	(2.70, 3.30)
$\alpha_2 = (-0.70) - (-0.89)$	
3.40-3.79	(3.80, 5.30)
3.80-4.19	(3.55, 4.35)
4.20-4.59	(3.05, 3.80)
4.60-4.99	(2.75, 3.65)
5.00-5.39	(2.50, 3.20)
$\alpha_2 = (-0.90) - (-1.09)$	
3.80-4.19	(5.05, 6.00)
4.20-4.59	(4.05, 5.25)
4.60-4.99	(3.85, 4.95)
5.00-5.39	(3.15, 4.35)
5.40-5.79	(2.95, 3.90)

α_1	$x^p, x^p - 1/p$
$\alpha_2 = (-1.10) - (-1.29)$	
4.60-4.99	(5.00, 6.00)
5.00-5.39	(4.50, 5.50)
5.40-5.79	(4.40, 5.15)
5.80-6.19	(3.55, 4.40)
6.20-6.59	(3.20, 4.20)
6.60-6.99	(3.15, 4.15)
$\alpha_2 = (-1.30) - (-1.49)$	
5.80-6.19	(5.45, 6.00)
6.20-6.59	(4.75, 5.85)
6.60-6.99	(4.05, 5.00)
7.00-7.39	(3.85, 4.70)
7.40-7.79	(3.45, 4.45)
$\alpha_2 = (-1.50) - (-1.69)$	
7.40-7.79	(5.05, 6.00)
7.80-8.19	(4.80, 6.00)
8.20-8.59	(4.55, 5.85)
8.60-8.99	(4.10, 5.00)
9.00-9.39	(3.75, 4.80)
$\alpha_2 = (-1.70) - (-1.89)$	
8.60-8.99	(5.05, 6.00)
9.00-9.39	(4.55, 5.40)
9.40-9.79	(4.15, 5.20)
$\alpha_2 = (-1.90) - (-2.09)$	
9.00-9.39	(5.60, 6.00)
9.40-9.79	(5.70, 6.00)
9.80-10.19	(5.30, 6.00)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย