לתרגול נוסף

רווח סמך – תרגול

תרגול לקורסים · 10 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. בסקר של 400 סטודנטים, 240 אמרו שהם עובדים במהלך התואר. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לשיעור הסטודנטים שעובדים באוכלוסייה (עגלו לשלוש ספרות).
   תשובה: _____

2. במדגם של 36 סטודנטים התקבל ממוצע של 63.2 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 12. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 90% לממוצע באוכלוסייה.
   תשובה: _____

3. במדגם של 81 סטודנטים התקבל ממוצע של 18.6 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 15. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לממוצע באוכלוסייה.
   תשובה: _____

4. במדגם של 64 סטודנטים התקבל ממוצע של 42.5 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 7. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 90% לממוצע באוכלוסייה.
   תשובה: _____

5. בסקר של 400 סטודנטים, 80 אמרו שהם עובדים במהלך התואר. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לשיעור הסטודנטים שעובדים באוכלוסייה (עגלו לשלוש ספרות).
   תשובה: _____

טיפ: חשבו קודם את טעות התקן (σ/√n), ורק אחר כך כפלו ב-z.

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

רווח סמך – המשך

תרגול לקורסים · 10 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון

6. במדגם של 100 סטודנטים התקבל ממוצע של 63.2 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 5. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 99% לממוצע באוכלוסייה.

   תשובה: _____

7. במדגם של 25 סטודנטים התקבל ממוצע של 71.4 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 8. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לממוצע באוכלוסייה.

   תשובה: _____

8. בסקר של 200 סטודנטים, 120 אמרו שהם עובדים במהלך התואר. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לשיעור הסטודנטים שעובדים באוכלוסייה (עגלו לשלוש ספרות).

   תשובה: _____

9. במדגם של 36 סטודנטים התקבל ממוצע של 63.2 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 8. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לממוצע באוכלוסייה.

   תשובה: _____

10. במדגם של 81 סטודנטים התקבל ממוצע של 71.4 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 6. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 90% לממוצע באוכלוסייה.

    תשובה: _____

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

רווח סמך – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. בסקר של 400 סטודנטים, 240 אמרו שהם עובדים במהלך התואר. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לשיעור הסטודנטים שעובדים באוכלוסייה (עגלו לשלוש ספרות).
   תשובה: **[0.552, 0.648]**

2. במדגם של 36 סטודנטים התקבל ממוצע של 63.2 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 12. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 90% לממוצע באוכלוסייה.
   תשובה: **[59.91, 66.49]**

3. במדגם של 81 סטודנטים התקבל ממוצע של 18.6 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 15. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לממוצע באוכלוסייה.
   תשובה: **[15.33, 21.87]**

4. במדגם של 64 סטודנטים התקבל ממוצע של 42.5 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 7. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 90% לממוצע באוכלוסייה.
   תשובה: **[41.06, 43.94]**

5. בסקר של 400 סטודנטים, 80 אמרו שהם עובדים במהלך התואר. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לשיעור הסטודנטים שעובדים באוכלוסייה (עגלו לשלוש ספרות).
   תשובה: **[0.161, 0.239]**

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

רווח סמך – תשובות (המשך)

דף תשובות לבדיקה

6. במדגם של 100 סטודנטים התקבל ממוצע של 63.2 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 5. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 99% לממוצע באוכלוסייה.

   תשובה: **[61.91, 64.49]**

7. במדגם של 25 סטודנטים התקבל ממוצע של 71.4 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 8. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לממוצע באוכלוסייה.

   תשובה: **[68.26, 74.54]**

8. בסקר של 200 סטודנטים, 120 אמרו שהם עובדים במהלך התואר. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לשיעור הסטודנטים שעובדים באוכלוסייה (עגלו לשלוש ספרות).

   תשובה: **[0.532, 0.668]**

9. במדגם של 36 סטודנטים התקבל ממוצע של 63.2 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 8. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 95% לממוצע באוכלוסייה.

   תשובה: **[60.59, 65.81]**

10. במדגם של 81 סטודנטים התקבל ממוצע של 71.4 (למשל שעות לימוד בחודש). ידוע שסטיית התקן באוכלוסייה היא 6. בנו רווח סמך ברמת ביטחון של 90% לממוצע באוכלוסייה.

    תשובה: **[70.30, 72.50]**

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.