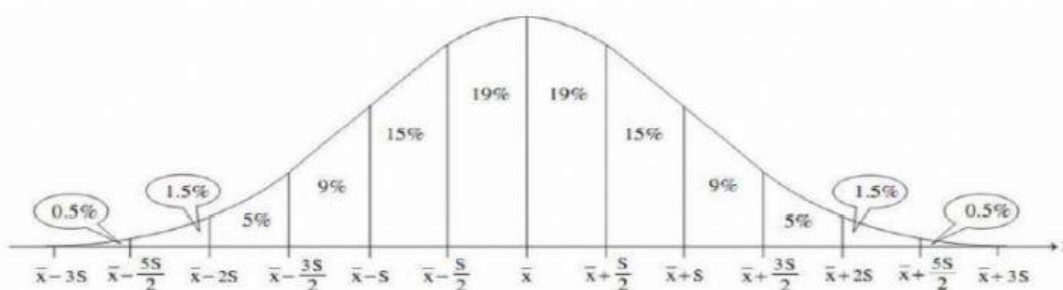
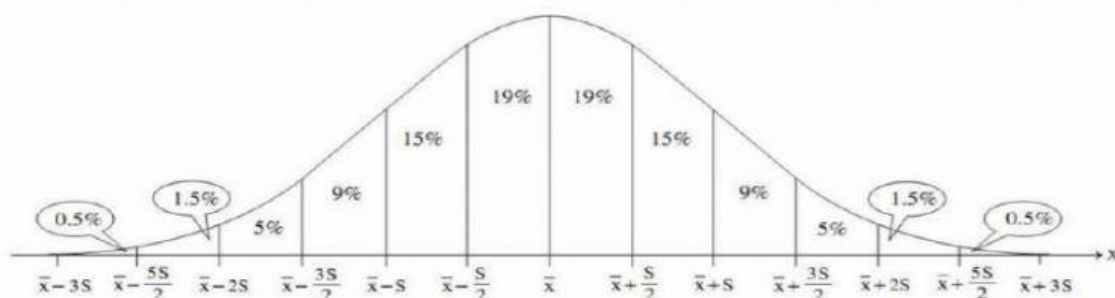


דף עבודה - התפלגות נורמלית 381תרגיל מס' 1

- ידוע שמספר המכנסיים הממוצע לגברים הוא 43, וסטיית התקן היא 4.
- השלימו בגרף את המספרים המתאימים
 - בוחרים באקראי חייל. מה ההסתברות שמספר המכנסיים שלו גבוה מ- 47?
 - מהו אחוז החיילים שמספר המכנסיים שלהם נמוך מ- 47?
 - בוחרים באקראי חייל. מה ההסתברות שמספר המכנסיים שלו נמוך מ- 49?
 - מהו אחוז החיילים שמספר המכנסיים שלהם בין 39 ל- 47?
 - ידוע שבמחזור הגיוס הקרוב יש 980 חיילים. כמה זוגות מכנסיים במידה קטנה מ- 47 יש להזמין (עגל תשובתך למספר שלם).

תרגיל מס' 2

- נתונה רשימת ציוני תלמידים. הציונים ברשימה מתפלגים נורמלית עם סטיית תקן 10.
- 93% מהציונים גבוהים מהציון 50. מצא את הציון הממוצע של הציונים.
- השלימו את הנתונים המתאימים מתוך רשימת הבחירה, ורשמו את הממוצע בתחתית הגרף

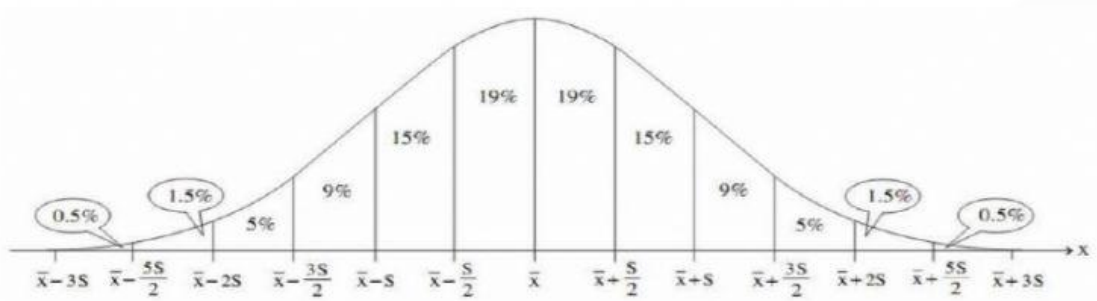


הציון הממוצע הוא:

תרגיל מס' 3

תנובת החלב היומית של פרות מתפלגת נורמלית. ידוע ש- 16% מהפרות מניבות פחות מ- 20 ליטר ביום, ו- 2% מהפרות מניבות פחות מ- 10 ליטר ביום.

א. התאימו את הנתונים שבתחתית הגרף למקומות המתאימים בגרף.



10 20

ב. השלימו: הממוצע הוא , סטיית התקן היא

ב. השלימו: הממוצע הוא