

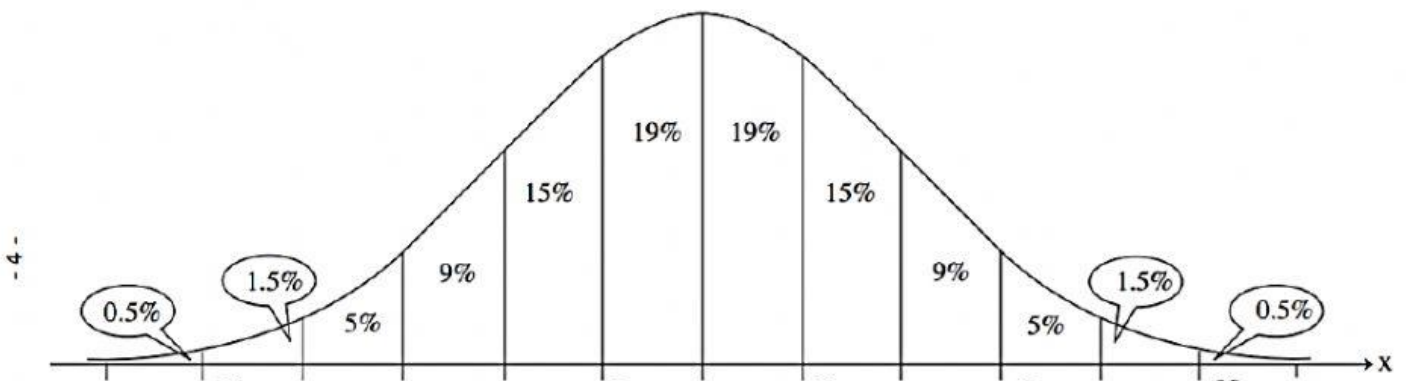
שיעורי בית 5- התפלגות פתיחה.

1. ציוני המבחנים בבית ספר לטיס מתפלגים נורמלית. הציון הממוצע הוא 65 וסטיית התקן היא 10.

א. מה המספר שיהיה באמצע הגרף?

ב. מה גודל הקפיצה?

ג. סמנו על הגרף את המספרים:



ד. בוחרים באקראי תלמיד מבית הספר. מה האחוז שציונו נמוך מ-55?

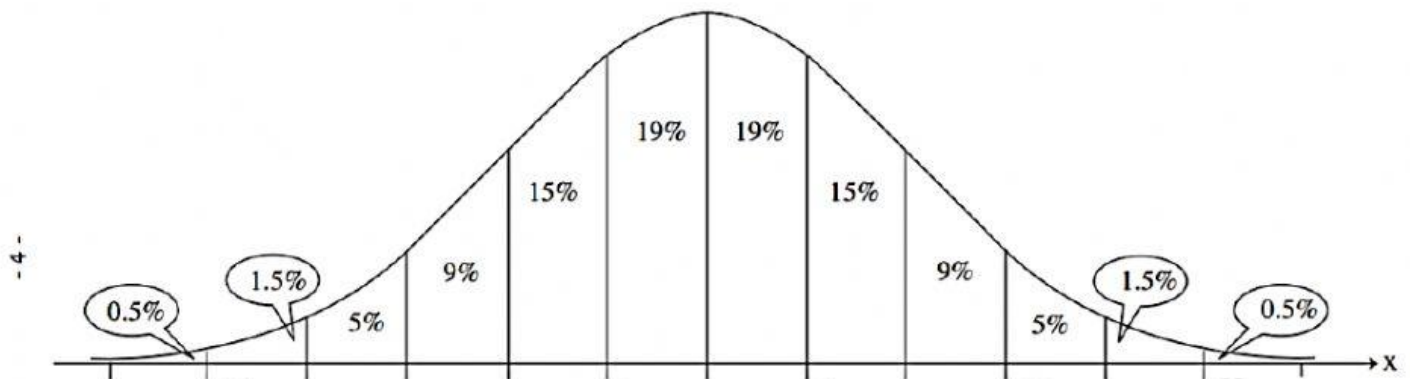
ה. מה האחוז לקבל ציון גבוה מ-80?

2. שטחי דירות בעיר מסוימת מתפלגים נורמלית. השטח הממוצע הוא 100 מ"ר. סטיית התקן היא 18.

א. מה המספר שיהיה באמצע הגרף?

ב. מה גודל הקפיצה?

ג. סמנו על הגרף את המספרים:



ד. מה האחוז לשטח בין 73 מ"ר ל 118 מ"ר?

ה. מה האחוז לבחור שטח שגדול מ 136 מ"ר?

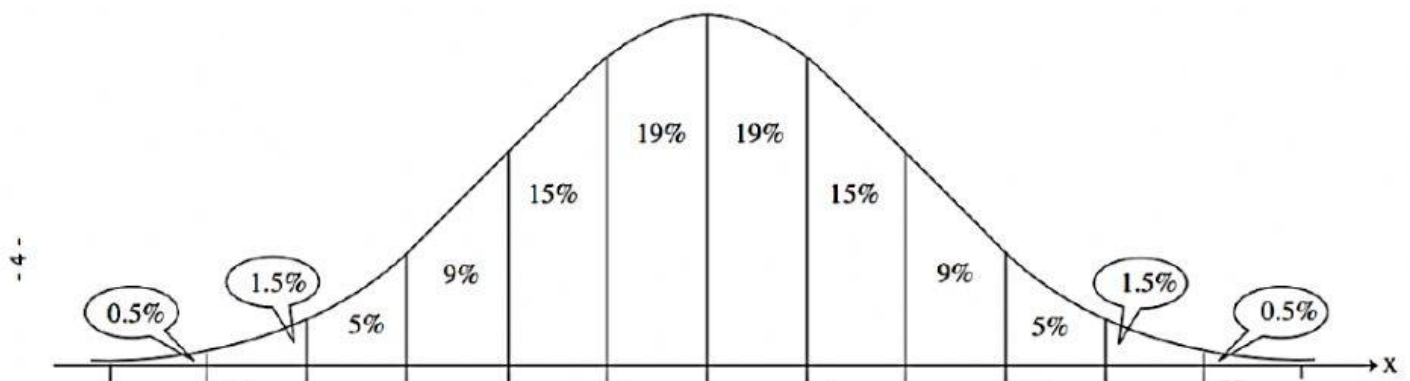
ו. מה האחוז לבחור שטח שקטן מ 200 מ"ר?

3. . ציוני בחינות באנגלית מתפלגים נורמלית בבית הספר. הציון הממוצע הוא 67 וסטיית התקן היא 13.

א. מה המספר שיהיה באמצע הגרף?

ג. מה גודל הקפיצה?

ג. סמנו על הגרף את המספרים:



א. מה האחוז שציונו גבוה מ-93?

ב. מה האחוזים שציונו יהיה בין 41 ל-73.5?

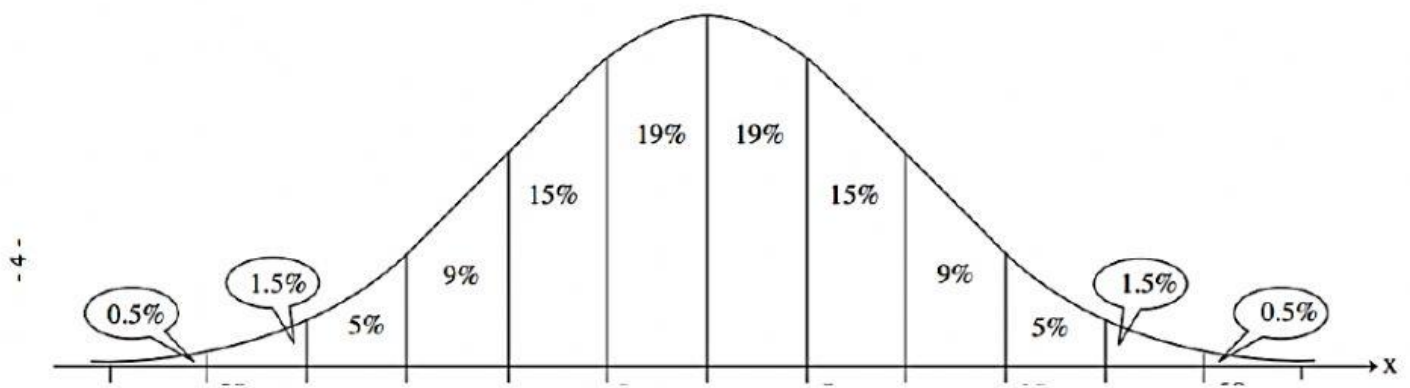
ג. תלמיד לומד בהקבצה ג אם ציונו נמוך מ-47.5. מה אחוז הילדים שלומדים בהקבצה ג?

4. תנובת החלב של פרות מתפלגת נורמלית. הממוצע הינו 10 ליטר ביום.
סטיית התקן היא 3.

א. מה המספר שיהיה באמצע הגרף?

ד. מה גודל הקפיצה?

ג. סמנו על הגרף את המספרים:



ד. מה האחוז הפרות שמניבות יותר מ13 ליטר ביום?

ה. מה אחוז הפרות שמניבות פחות מ4 ליטר ביום?

ו. פרות שמניבות יותר מ13 ליטר או פחות מ4 ליטר חלב מקבלות

מזון מיוחד. מה אחוז הפרות שמקבלות אוכל מיוחד?

