

שיעור 4- תרגול התפלגות מציאת נתון ע"פ אחוז

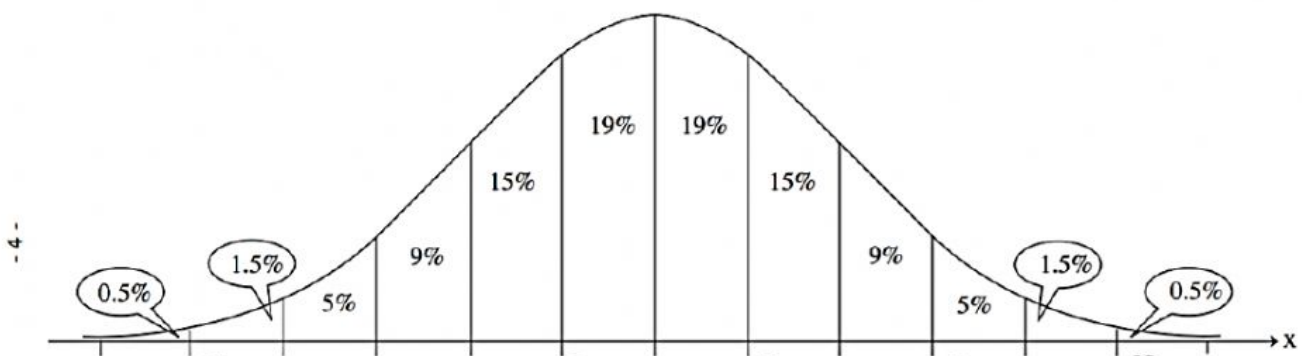
1.

הציונים במבחן פסיכומטרי מתפלגים נורמלית, עם ממוצע 500 וסטיית תקן 100.

מה המספר שיהיה באמצע הגרף?

א. מה גודל הקפיצה?

ב. סמנו על הגרף את המספרים:



א. מהו הציון ש-84% מהתלמידים קיבלו פחות ממנו?

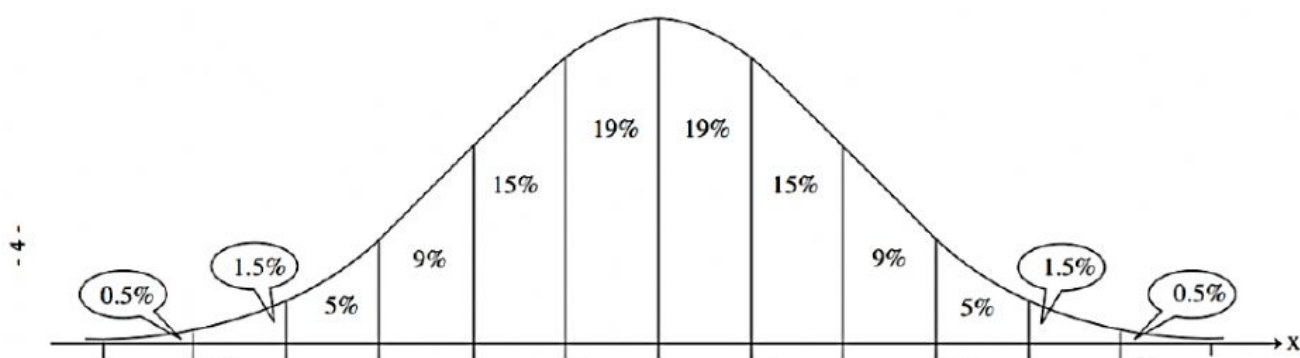
ב. מהו הציון ש-98% מהתלמידים קיבלו פחות ממנו?

2. הגובה של צמח נוי מסוג מסוים מתפלג נורמלית עם ממוצע של 60 ס"מ וסטיית תקן של 2 ס"מ.

א. מה המספר שיהיה באמצע הגרף?

ב. מה גודל הקפיצה?

ג. סמנו על הגרף את המספרים:



א. מהו הגובה ש-16% מהצמחים גבוהים ממנו?

ב. מהו הגובה ש-98% מהצמחים נמוכים ממנו?

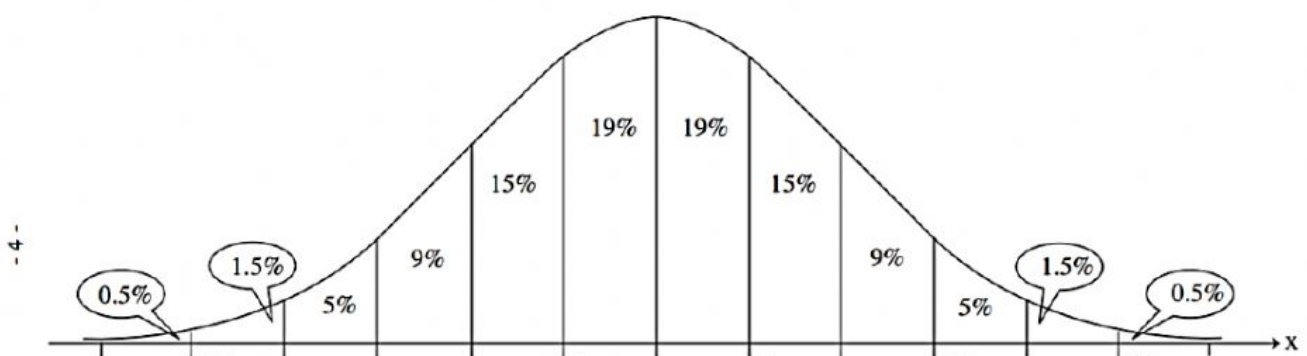
3.

במפעל מסוים יש התפלגות נורמלית של גיל העובדים.
הגיל הממוצע הוא 38 וסטיית התקן היא 3 שנים.

א. מה המספר שיהיה באמצע הגרף?

ג. מה גודל הקפיצה?

ג. סמנו על הגרף את המספרים:



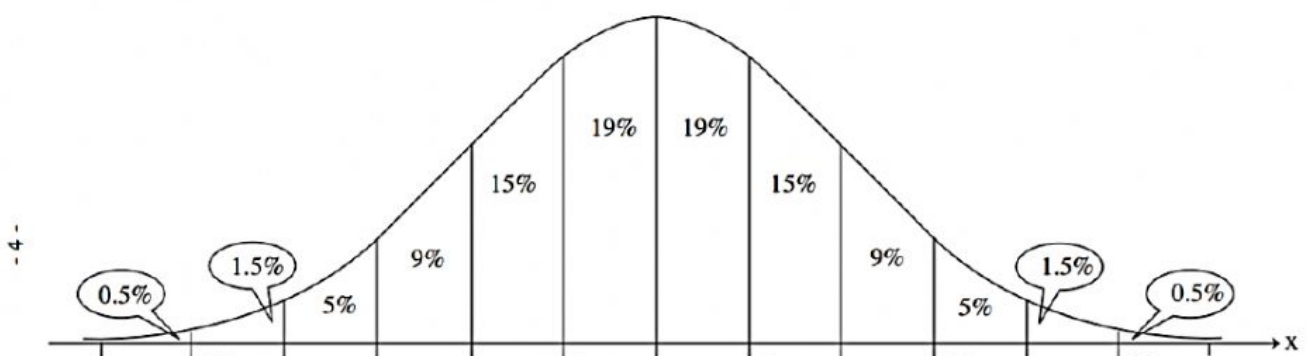
א. מהו הגיל ש-0.5 מהעובדים נמוכים ממנו?
ב. מהו הגיל ש-0.84 מהעובדים נמוכים ממנו?

4. משקלם של תפוחים מתפלג נורמלית עם ממוצע של 200 גרם וסטיית תקן של 40 גרם.

א. מה המספר שיהיה באמצע הגרף?

ד. מה גודל הקפיצה?

ג. סמנו על הגרף את המספרים:



- א. מהו המשקל ש-69% מהתפוחים שוקלים פחות ממנו?
 ב. מהו המשקל ש-99.5% מהתפוחים שוקלים יותר ממנו?

