

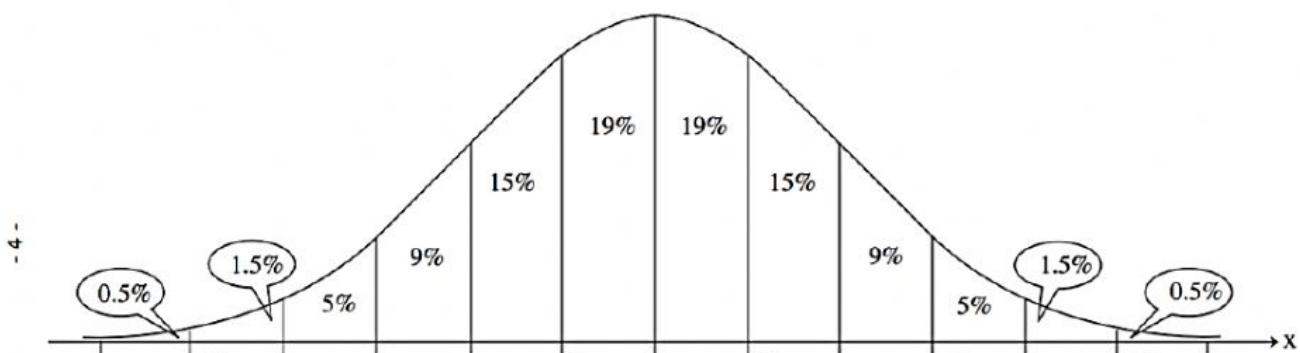
## שיעור 5 - התפלגות פטicha

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

א. מה המספר שייה באמצע הגרפף?

ב. מה גודל הקפיצה?

ג. סמן על הגרפף את המספרים:



ד. בוחרים באקראי תלמיד מבית הספר. מה האחוז שצינו נמור

?55

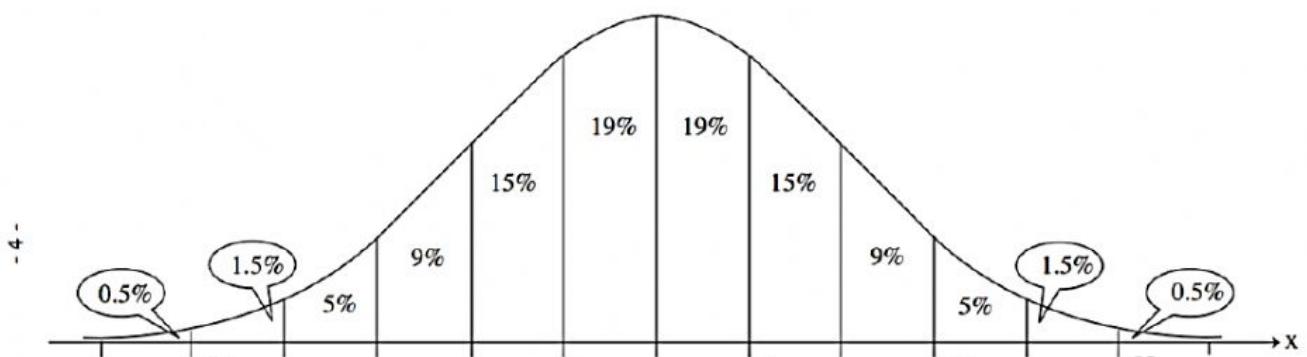
ה. מה האחוז קיבל ציון גבוה מ80?

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

א. מה המספר שייה באמצע הגרפף?

ב. מה גודל הקפיצה?

ג. סמנו על הגרפף את המספרים:



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

ה. מה האחוז לבחר שטח שגדל מ 136 מ"ר?

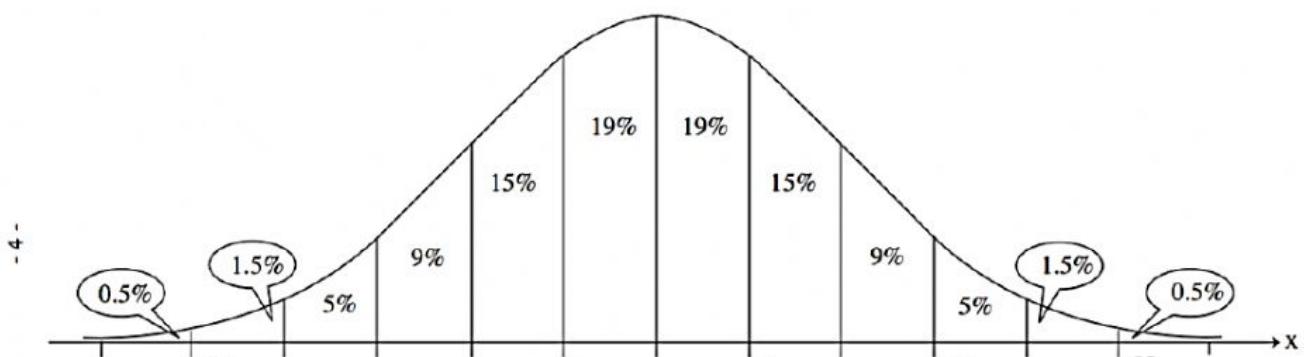
ו. מה האחוז לבחר שטח קטן מ 200 מ"ר?

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

א. מה המספר שייה באמצע הגרף?

ג. מה גודל הקפיצה?

ג. סמנו על הגרף את המספרים:



א. מה האחוז שצינו גובה מ-93?

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

ג. תלמיד לומד בהקבצה ג אם ציונו נמור מ-57.5. מה אחוז הילדים

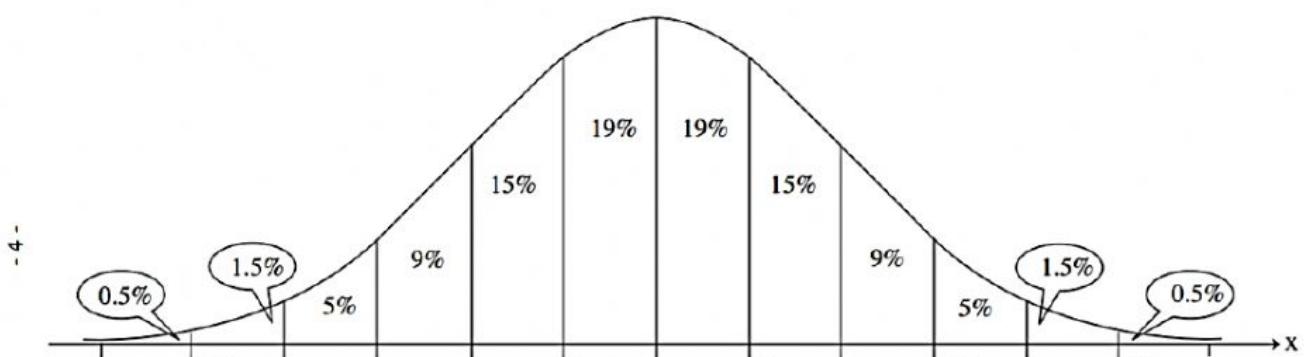
שלומדים בהקבוצה ג'?

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

א. מה המספר שייה באמצע הגרפ?

ד. מה גודל הקפיצה?

ג. סמנו על הגרפ 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?

