

התפלגות נורמלית – מציאת ממוצע וסטיית תקן

לפי נתונים בשאלה השלימו מספרים על פעמון של התפלגות

תנובת החלב היומית של פרות ברפת מסוימת מתפלגת נורמלית.

ידוע ש- 31% מן הפרות ברפת מניבות פחות מ- 28 ליטרים חלב ביום, ו- 7% מן הפרות ברפת מניבות פחות מ- 20 ליטרים חלב ביום.

א. מצאו את הממוצע ואת סטיית התקן של תנובת החלב היומית של הפרות ברפת.

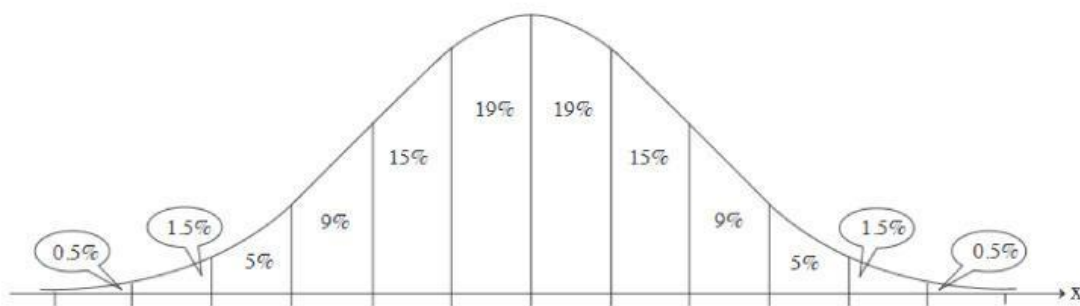
ב. מצאו כמה אחוזים מן הפרות ברפת מניבות יותר מ- 48 ליטרים חלב ביום.

לפרות שמניבות פחות מ- 24 ליטרים חלב ביום נותנים תוסף תזונה.

ידוע כי ל- 60 פרות ברפת נותנים תוסף תזונה.

ג. על פי גרף ההתפלגות הנורמלית, כמה פרות יש ברפת?

לפניכם גרף ההתפלגות הנורמלית מדף הנוסחאות. השתמשו בו בחישוביכם.



לסעיף ג השלימו טבלה

כמות	אחוז	
		חלק
		שלם