

שכיחות יחסית

מהי שכיחות ?

שכיחות
מספר הפעמים בהן מופיע הפרט בקבוצה.
או: מספר הפעמים שהתקבלה תוצאה מסוימת בניסוי / סקר.
השכיחות עונה על השאלה: כמה ?

ומהי שכיחות יחסית ?

שכיחות יחסית של תוצאה מסוימת
היחס בין השכיחות לבין המספר הכולל של הפרטים הנידונים.
או: המנה בין מספר הפעמים שהתקבלה תוצאה מסוימת
בניסוי / סקר, לבין מספר הפעמים שהניסוי בוצע.
השכיחות היחסית עונה על השאלה: איזה חלק ?

דוגמה:

- בכיתה ח 1 יש 20 תלמידים.
5 תלמידים קיבלו ציון "מעולה" בהתנהגות.
7 תלמידים קיבלו ציון "טוב מאוד" בהתנהגות.
4 תלמידים קיבלו ציון "טוב" בהתנהגות.
4 תלמידים קיבלו ציון "בינוני" בהתנהגות.

(א) רכזו את הנתונים בטבלה.

ציון	מעולה	טוב מאוד	טוב	בינוני	סך הכול
שכיחות (מספר התלמידים)					
שכיחות יחסית					

- (ב) מהי השכיחות היחסית של התלמידים שקיבלו ציון "בינוני" ?
(ג) מהו אחוז התלמידים שקיבלו ציון "מעולה" ?
(ד) כמה תלמידים מכיתה זו קיבלו ציון "טעון שיפור" ?
(ה) סרטוט דיאגרמת עוגה מתאימה.
(ו) מהו סכום כל השכיחות היחסיות ? הסבירו.



(1) במפעל מסוים נאספו נתוני משכורות העובדים ורוכזו בטבלה.

מס' העובד	משכורת	5,000 ש"ח	6,000 ש"ח	7,000 ש"ח	סך הכול
	שכירות	100	40	60	
	שכירות יחסית				

(א) כמה עובדים במפעל?

(ב) השלימו את שורת "השכירות היחסית" בטבלה בייצוג של שבר פשוט.

(2) בחנות לכלי כתיבה יש קופסאות של עטים בצבעים שונים, כפי שמופיע בטבלה.

צבע העט	אדום	כחול	שחור	ירוק	סגול	סך הכול
שכירות	4	6	9	5	1	
שכירות יחסית						

(א) כמה קופסאות עטים יש בחנות?

(ב) השלימו את שורת "השכירות היחסית" בטבלה בייצוג של שבר פשוט.

(ג) מהי השכירות היחסית באחוזים של מספר קופסאות העטים בצבע ירוק?

בהצלחה !!!