10.02.21

שכיחות יחסית

מהי שכיחות ?

שכיחות
מספר הפעמים בהן מופיע הפריט 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 הפריטים הנדונים.
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) סרטטו דיאגרמת עוגה מתאימה.
(ו) מהו סכום כל השכיחויות היחסיות ? הסבירו.

LIVEWORKSHEETS

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

משכורת	5,000 ש"ח	6,000 ש"ח	7,000 ש"ח	**סך הכול**
שכיחות	100	40	60	
שכיחות יחסית				

(א) כמה עובדים במפעל ?

(ב) השלימו את שורת "השכיחות 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**
שכיחות	4	6	9	5	1	
שכיחות יחסית						

(א) כמה קופסאות עטים יש בחנות ?

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

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

בהצלחה !!!

LIVEWORKSHEETS