

איסוף וארגון נתונים בסטטיסטיקה בצורה גרפית ובטבלה

נלקח משיעור (13)-איסוף וארגון נתונים בסטטיסטיקה בצורה גרפית ובטבלה
נבקש לבדוק מהי כמות סוגי המכונות השונות שמכרו במגרש מכונות בחודשים ינואר ופברואר :
בינואר, סוזוקי – 7 מכונות, סובארו – 12 מכונות , טויוטה – 21 מכונות, פינט – 5 מכונות.
בפברואר , סוזוקי – 4 מכונות, סובארו – 12 מכונות, טויוטה – 25 מכונות, פינט – 4 מכונות.

נלקח משיעור (א13) - איסוף וארגון נתונים בסטטיסטיקה בצורה גרפית ובטבלה

תלמידים בכיתה ניחשו את אורכן של קטע ששורטט על הלוח בס"מ.

רשומים כאן כל הניחושים שהועלו בכיתה:

8, 8, 13, 11, 10, 12, 13, 8, 9, 9, 10, 10, 14, 7, 9, 10, 12, 12, 11, 14, 10, 12, 10, 10, 11, 11
13, 12, 12, 10

א. סדרו את הנתונים בטבלת שכיחות.

ב. מהנתונים, כמה תלמידים יש בכיתה להערכתכם?

ג. כתבו מהו האורך הכי נפוץ ומהי שכיחותו?

ד. אורך הקטע היה 10 ס"מ. כמה תלמידים ניחשו תשובה נכונה?

נלקח משיעור (א13) - איסוף וארגון נתונים בסטטיסטיקה בצורה גרפית ובטבלה
לפניכם טבלת שכיחות המתארת ציונים של תלמידים במבחן במקצוע מסוים.

כמות התלמידים	ציון
2	60
10	70
8	80
4	90
2	100

- א. כמה תלמידים בכיתה?
- ב. מהו הציון השכיח? מהי שכיחותו?
- ג. איזה ציון הוא בעל השכיחות הנמוכה ביותר?
- ד. לאילו ציונים יש אותה שכיחות?
- ה. כמה תלמידים קיבלו ציון גבוה מ — 75 במבחן?

נלקח משיעור (13ב)- איסוף וארגון נתונים בסטטיסטיקה בצורה גרפית ובטבלה

- דני ניסה למצוא ולחקור באילו אמצעי תחבורה מגיע כל תלמיד מתלמידי הכיתה שלו לבית הספר בכל יום. הממצאים שקיבל ממחקרו היו ש- 10 תלמידים מגיעים כל יום לבית הספר ברגל, 2 מהתלמידים בכיתה מגיעים עם אופניים, 7 מגיעים במכונית וכל השאר מגיעים באוטובוס.
- בכיתה ישנם 32 תלמידים. בנו טבלת שכיחות מתאימה.
 - מהו אמצעי התחבורה השכיח ביותר
 - שרטטו גרף מתאים לממצאים שקיבל דני.

נלקח משיעור (13ב) - איסוף וארגון נתונים בסטטיסטיקה בצורה גרפית ובטבלה

יוסי צייר ציורים מיוחדים ותלה אותם לתערוכה בת שבוע ימים.

לתערוכה הגיעו מבקרים שונים וכמות המבקרים בכל יום הייתה שונה .

יוסי כתב את כמות המבקרים כל יום.

ביום א – 120 מבקרים , ביום ב - 135 מבקרים, ביום ג – 155 מבקרים, ביום ד – 150 מבקרים,

ביום ה – 128 מבקרים , ביום ו – 210 מבקרים , ביום ש – 365 מבקרים.

א. בנו טבלת שכיחות וכתבו את כל כמות המבקרים בכל יום שהיו בתערוכה.

ב. באיזה יום שכיחות המבקרים הייתה הגבוהה ביותר ? מדוע?

ג. בנו גרף המתאר את כמות המבקרים בכל יום