טבלה של סטטיסטיקה:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מכפלה |  |  |  |  |  |
| נתונים | מסודרים בסדר עולה | סה"כ |
| שכיחות |  |  |  |  |  |
| שכיחות יחסית |  |  |  |  |  |

ממלאים את הטבלה לפי הנתונים שיש בשאלה ואז אפשר לענות על כל שאלה לדוגמה:

במבחן משווה באנגלית בכיתות י התקבלו הציונים הבאים:

* 13 תלמידים קיבלו 55.
* 20 תלמידים קיבלו 60.
* 8 תלמידים קיבלו 70.
* 4 תלמידים קיבלו 75.
* 10 תלמידים קיבלו 80.
* 3 תלמידים קיבלו 90.
* 4 תלמידים קיבלו 95.

א. מה ממוצע הציונים?

ב. מה השכיח?

ג. מה החציון?

ד. ציון עובר הוא ציון 70 ומעלה. האם רוב התלמידים עברו את המבחן? איזה מדד מראה זאת?

פתרון:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מכפלה | 715 | 1200 | 560 | 300 | 800 | 270 | 380 | 4225 |
| נתונים | 55 | 60 | 70 | 75 | 80 | 90 | 95 | סה"כ |
| שכיחות | 13 | 20 | 8 | 4 | 10 | 3 | 4 | 62 |
| שכיחות יחסית |  |  |  |  |  |  |  |  |

א. 

ב. צבוע בצהוב

ג. 62/2=31

לכן החציון הוא 60.

ד. לא, 