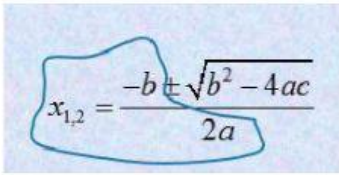


מבדק מתמטיקה שאלון 802 כיתה יא8


$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

שאלה 1:

נתונה הפרבולה $y = x^2 - 6x + 5$

הפרבולה מחייכת / בוכה

לפרבולה מינימום / מקסימום

שיעור ה- x של הפרבולה הוא

שיעור ה- y של הפרבולה הוא

שאלה 2:

נתונה הפרבולה $y = -2x^2 - 4x + 6$

הפרבולה מחייכת / בוכה

לפרבולה מינימום / מקסימום

שיעור ה- x של הפרבולה הוא

שיעור ה- y של הפרבולה הוא

שאלה 3:

חישבו את ההוצאה החודשית הממוצעת של משפחה במשך 11 חודשים.

נמצא כי ממוצע ההוצאות לחודש היה 5,800 ₪, וסטיית התקן הייתה 100 ₪.

לאחר מכן הוסיפו לחישובים את ההוצאות של חודש נוסף (החודש ה-12), והתברר

שהממוצע נשאר בלי שינוי.

א. מה היו ההוצאות של החודש הנוסף (החודש ה-12)? נמקו.

בהצלחה !!!