

פתרון הבחינה במתמטיקה

מוגש ע"י צוות מורי המתמטיקה של "יואל גבע"

חורף תשפ"ה, 2025, שאלון 35381, גרסה 07:

להלן פתרונות סופיים

1. א. $A(1.5, 0)$, $B(5.5, 0)$

ב. $C(3.5, 16)$

ג. 32

ד. (1) $x = 0$ (או כל $x > 5.5$ או $x < 1.5$)

(2) $y = -33$ (בהתאם לתשובה של סעיף ד(1))

2. א. 9 עמודים

ב. 5 עמודים

ג. 654 עמודים

ד. ביום החמישי וביום השישי

3. א. לא

ב. (1) 3%

(2) 47,762 שקלים

ג. כן (כי מחיר המכונות בתחילת 2017 הוא 40,598 שקלים)

4. א. $AE = 6\sqrt{3} = 10.39$

ב. $\angle DAE = 68.2^\circ$

ג. (1) $AB = 75.44$

(2) $CD = 54.66$

ד. 1,691.3

5. א. $\frac{2}{3}$

ב. $\frac{1}{36}$

ג. $\frac{1}{3}$

ד. $\frac{7}{36}$

6. א. $S = 8$

ב. 67%

ג. 7,300 נבחנים

ד. לא (כי 15% זה מתחת ל-63)