

הצעת פתרון בחינת הבגרות

במתמטיקה

מועד קיץ, תשע"ד

סמל שאלון 035806

הפתרון נכתב על ידי

רן יחיאלי, עופר גוטליב, דוד ניסקי, עידו מרבד,

אלי רימר, אדוה דדון, מרק רימר, ארז כהן

ודניאל הרשטיין

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

שאלון 806 - פתרונות

1. שעה אחת או שעתיים

2.

א. הוכחה

ב. $d = 2$

3.

א. 0.32

ב. 0.68

ג. $\frac{7}{34}$

ד. 0.284

4.

א. הוכחה

ב. הוכחה

ג. 3 ס"מ

5.

א. 100.56°

ב. $M = 79.44^\circ$

$D = 40.34^\circ$

$A = 60.22^\circ$

6.

א.

$$(0,0), \left(\frac{\pi}{4}, 1\right), (\pi, 0) \quad (1)$$

$$(0,0), (\pi, 0) : f(x) \quad (2)$$

$$(0,0), \left(\frac{\pi}{2}, 0\right), (\pi, 0) : g(x)$$

ב. 3.57 יחידות שטח

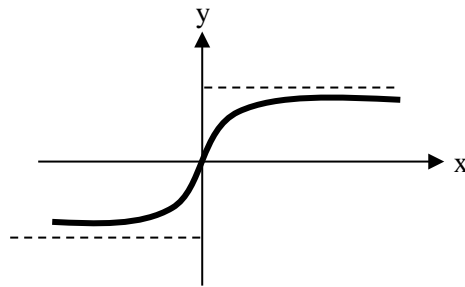
.7

א.

- (1) כל x
- (2) הוכחה

ב.

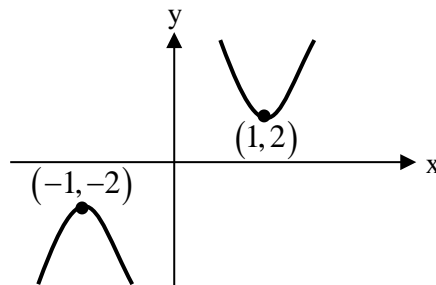
- (1) כל x
- (2) $x \rightarrow +\infty : y = \sqrt{a}$
- $x \rightarrow -\infty : y = -\sqrt{a}$
- (3) עולה לכל x
- (4)



ג. $f(-4) = f(4) = 5$

.8

א.



ב. $f(x) = x + \frac{1}{x}$