

הצעת פתרון בחינת הבגרות

במתמטיקה

מועד קיץ, תשע"ד

סמל שאלון 035805

הפתרון נכתב על ידי

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

אלי רימר, אדוהדדון, מרק רימר, ארז כהן

ודניאל הרשטיין

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

שאלון 805- פתרון

.1

- א. 7 תשלומים
ב. 1050 שקלים

.2

- א. 63.435°
ב. $0.632a$
ג. $a = 10$

.3

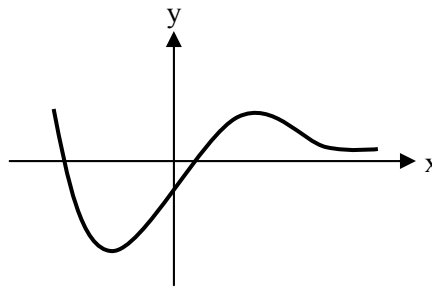
- א. כל x
ב.

(1) מינימום $(-1, -e^2)$

מקסימום $(2, \frac{2}{e^4})$

(2) $(0, -2), (\sqrt{2}, 0), (-\sqrt{2}, 0)$

(3)



ג. 3 יחידות

.4

א. $a = \frac{1}{2}$

ב.

(1) $(\frac{\pi}{2}, 0), (\frac{3\pi}{2}, 0)$

(2) $\frac{1}{2}$ יחידות שטח

.5

א.

(1) $(\frac{1}{2}, 2)$

(2) $y = -2x + 3$

ב. 1.77 יחידות שטח