



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035804

מועד ב – תשע"ב, קיץ 2012

הערה חשובה: להלן מוצגים פתרונות סופיים בלבד!
בבחינת הבגרות יש להציג את דרכי הפתרון כולל חישובים בהתאם לנדרש בכל שאלה.

(1) מחיר דקת שיחה ביום: 15 אגורות.

מחיר דקת שיחה בערב: 9 אגורות.

(ב) $(1, 3)$, $(-4, -2)$

(2) (א) $a = -4$

(ג) $x = 1$, $y = -2$

(3) (א) $\frac{3}{5}$

(2) $\frac{45}{62} \approx 0.7258$

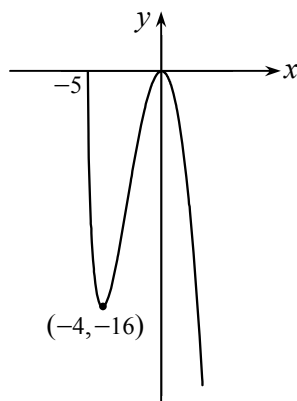
(ב) 0.3174

(ג) 0.023

(5) (ב) $\angle ECB = 15.705^\circ$

(ב) $AC = 29.595$ ס"מ

(6) (א) (2) $AB = \frac{10}{\tan \alpha}$



(7) (א) $x \geq -5$

(ב) $(-5, 0)$, $(0, 0)$

(ג) אין.

(ד) נקודת מינימום $(-4, -16)$

נקודת מקסימום $(0, 0)$

נקודת מקסימום $(-5, 0)$

(ה) סרטוט משמאל.

(ו) שלושה פתרונות.

(ב) $x = 60$

(8) (א) $FC = \frac{3600}{x}$

(ג) 250 ס"מ.

(ב) $x = -\frac{1}{2}$, $y = 0$

(9) (א) $x \neq -\frac{1}{2}$

(2) 5 יחידות שטח $S =$

(ג) (1) $A(-1, 4)$