



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035806

מועד בתשע"ב, קיץ 2012

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

(1) (א) 4:1

(ב) 120 קמ"ש $V \leq$ אופנוע $72 <$ קמ"ש

30 קמ"ש $V \leq$ אופנוע $18 <$ קמ"ש

(2) (ב) 2^{30} (א) 2^{42}

(3) (א) $\frac{3}{4}$ (ב) $\frac{45}{136} \approx 0.3309$

(5) (א) לא. (ג) EF = 3 ס"מ

(ד) $\sphericalangle DBF = 26.57^\circ$, $\sphericalangle FDB = 90^\circ$, $\sphericalangle BFD = 63.43^\circ$

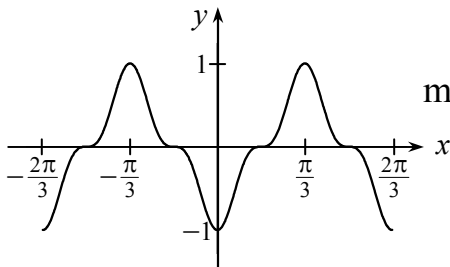
(6) (א) $\sphericalangle FCB = 23.41^\circ$ (ב) $P_{AECF} = 2.063b$

(7) (א) (1) $(0, -1)$, $(\frac{\pi}{6}, 0)$, $(\frac{\pi}{2}, 0)$

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

(ב) סרטוט משמאל.

(ג) $y = 0$, $y = \pm 1$



(8) (א) (1) $x < -3$, $x > 3$ (2) אין.

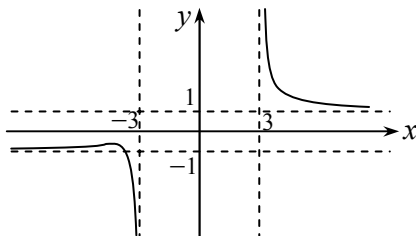
(3) $x = \pm 3$, $y = \pm 1$

(4) תחום עלייה: $x < -9$

תחומי ירידה: $x > 3$, $-9 < x < -3$

(ב) סרטוט משמאל.

(ג) סימן "–".



(9) (א) $x > -1$: \cap ; $x < -1$: \cup

(ב) סרטוט משמאל.

(ג) (1) $b = -a$, $c = d = a$

(2) $S = 1$ יחידת שטח

