



הצעת פתרון – לדוגמה 3 לשאלון 035804

עד לשנה"ל תשע"א

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

(1) (א) $A(0,6)$, $B(-8,0)$

(1) (ב) $S_{\Delta ABO}$ = 24 יחידות שטח

(2) S_{ABCO} = 32 יחידות שטח

(2) (א) 40 עפרונות. (ב) 2 שקלים.

(3) (א) $\frac{5}{13}$ (ב) $1 - 0.65^5 \approx 0.884$

(4) (ב) 8 ס"מ DG

(5) (א) 17 ס"מ EF (ב) $\frac{S_{EFCD}}{S_{ABFE}} = \frac{1}{2}$

(6) (א) 29.91 ס"מ FB

(ב) $\sphericalangle FBC = 113.75^\circ$

(ג) 42.45 ס"מ FC

(7) (א) $k = 4$

(1) (ב) $y = 1$

(2) $f(x) = \frac{4}{3}x^3 - x + \frac{2}{3}$

(8) (א) $x_M = 7.5$

(ב) MA_{\min} = 2.78 יחידות אורך

(9) (א) (1) $x = 0$, $x = \pi$

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

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

(ב) סרטוט משמאל.

