



**הצעת פתרון – לדוגמה 2 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) בשעה 12:00

(ב) 25.46 ק"מ.

(2) (א)  $x = 3$

(ב)  $\frac{5}{8}$

(ג) 0.24615

(3) (א)  $a \neq \pm 3$

(ב)  $a > 3\frac{1}{3}$

(4) (א)  $S_{ABCD} = 227.4$  סמ"ר

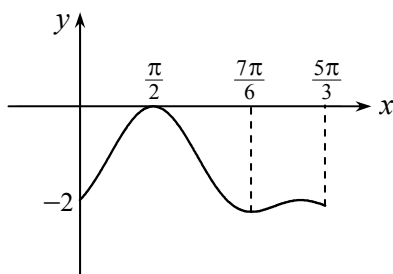
(5) (ב)  $\frac{1}{2}$

(6) (א)  $P_{ABCD} = 58.81$  ס"מ

(ב)  $FB = 11.51$  ס"מ

(7) (א)  $\frac{200}{x}$  שעות.

(ב)  $x = 40$



(8) (א) מקסימום מוחלט:  $(\frac{\pi}{2}, 0)$

מינימום מוחלט:  $(\frac{7\pi}{6}, -2\frac{1}{4})$

(ב) סרטוט משמאל.

(9) (א)  $y = -a \cdot x + 8$

(ב)  $S = 6\frac{2}{3}$  יחידות שטח