



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035801

מועד חורף תשע"א, ינואר 2011

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

- (1) (א) $A(1,0)$, $B(5,0)$ (ג) 5 יחידות אורך.
(ב) $C(0,-5)$ (ד) 4 יחידות אורך.
(ה) 1 יחידת אורך.
- (2) (א) התוספת למשכורת של דניאל: $0.25x$ שקלים.
(ב) התוספת למשכורת של גל: $0.15x + 450$ שקלים.
(ג) 4,500 שקלים.
- (3) (א) 10 שקלים. (ב) 14 שקלים.
(ג) 5 שעות לכל היותר. (ד) 5 שעות לכל היותר.
- (4) (א) $S_{\Delta ABC} = 24$ יחידות שטח (ב) $D(-3,-1)$
(ג) $S_{\Delta ABD} = 12$ יחידות שטח (ד) $S_{\Delta ACD} = 12$ יחידות שטח
- (5) (א) $BD = 27.5$ ס"מ (ב) $\angle DAC = 66.42^\circ$
(ג) $S_{ABCD} = 164.97$ סמ"ר
- (6) (א) $\frac{1}{3}$ (ב) $\frac{1}{12}$
(ג) $\frac{1}{2}$