



הצעת פתרון – לדוגמה 1 לשאלון 035805

עד לשנה"ל תשע"ב

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

(1) (א) 8.03 שבועות.

(ב) 71.39 שבועות.

(2) (א) $x > 0$

(ב) $(1,0)$, $(2,0)$

(ג) $y = -\frac{1}{4}$

(3) $S = 4 - \ln 2$ יחידות שטח

(4) (א) $\frac{2h}{\operatorname{tg}\alpha}$

(ב) $S_{\Delta BDC'} = \frac{h^2}{\operatorname{tg}\alpha \sin \alpha} = \frac{h^2 \cos^2 \alpha}{\sin^2 \alpha}$

(ג) $\alpha = 19.47^\circ$