



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035801

מועד חורף תש"ע, ינואר 2010

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

(1) (א) עקומה I – אבי, עמוקה II – בני.

(ב) אבי נח 10 שניות, בני נח 20 שניות.

(ג) בערך, כעבור 33 שניות.

(ד) 50 שניות.

(2) 130,000 שקלים.

(3) (ב) $S_{\Delta ACD} = 8$ יחידות שטח

(3) (א) $S_{\Delta ABC} = 16$ יחידות שטח

(ג) $S_{\Delta ABE} = 8$ יחידות שטח

(4) (ב) $AD = 8.322$ ס"מ

(4) (א) $\sphericalangle BAC = 32.01^\circ$

(5) (ב) $\bar{x} = 7.808$

(5) (א) 26 תלמידים.

(ד) לא.

(ג) $\frac{6}{13}$

(6) (ב) $\frac{1}{12}$

(6) (א) $\frac{1}{24}$

(ד) $\frac{1}{3}$

(ג) $\frac{1}{4}$