



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035807

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) $3x - 4y - 2 = 0$

(ב) $(0, -3)$

(2) (ב) הטענה ההפוכה: אם $\vec{ED} \perp \vec{EB}$ אז הבסיס ABCD הוא מלבן.

(3) (א) $y = 0$

(ב) $\sphericalangle DSC = 73.383^\circ$

(4) (א) 1.55 שעות

(ב) $(1, 2)$

(5) $x = 0.5e\sqrt{e} \approx 2.24$