



גבי יקואל - ספרי מתמטיקה
טלפון: 04-8200929 פקס: 04-8200106



משבצת
רמה אחת מעל כולם

הצעת פתרון – לדוגמה 3 לשאלון 035807

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.

$$(9, 3, 6) + t(2, 6, 5) \quad (\text{א}) \quad (1)$$

$$S_{ABCD} = 161.25 \text{ יחידות שטח} \quad (\text{ב})$$

$$AA' = \frac{b}{2 \sin \frac{\alpha}{2}} \sqrt{\cos^2 \beta - \sin^2 \frac{\alpha}{2}} \quad (\text{א}) \quad (2)$$

$$54.74^\circ \quad (\text{ב})$$

$$x = 4 \quad (\text{א}) \quad (3)$$

$$18.43^\circ \quad (\text{ב})$$

$$a = 1 \quad (\text{א}) \quad (4)$$

$$\frac{1}{2} < x < 4 \quad (\text{ב})$$

$$8.03 \text{ שבועות.} \quad (\text{א}) \quad (5)$$

$$71.39 \text{ שבועות.} \quad (\text{ב})$$