



הצעת פתרון- בחינת הבגרות במתמטיקה

חורף 2014- שאלון 035802, 312

הצעת פתרון הבחינה במתמטיקה נכתבה על-ידי צוות מורי המתמטיקה בבתי הספר של קידום: אודי נעים, אמנון הרפז, צביקה מלכיאלי, אוהד ריטרבנד, מיקי בינימיני, עידית שימחוביץ ואיתי הרטמן.

הפתרונות המופיעים בהצעת פתרון זו מובאים בתמצות בלבד. יש לפרט ולהרחיב כל אחד מהם בהתאם לדרישות הבחינה.

אלגברה

שאלה מספר 1:

א. $(2,0)$ $(3,0)$

ב. $D(2.5,-1)$

ג. $y_a=8$

ד. כל X המקיים $x < 2.5$ או $x < 1$

שאלה מספר 2:

א. 10%

ב. $T=4$

טריגונומטריה

שאלה מספר 3:

א. $A(1,1)$

$B(8,1)$

$C(7,6)$

$D(5,6)$

ב. $\angle DAB = 51.34^\circ$; $\angle CBA = 78.69^\circ$

ג. 22.5 יח"ר



שאלה מספר 4:

- א. 14.28° ס"מ
- ב. 1523.36 סמ"ק
- ג. 60.74°
- ד. לא.

סטטיסטיקה והסתברות

שאלה מספר 5:

- א. $x = 5$
- ב. 80
- ג. 24
- ד. 75
- ה. $\frac{1}{2}$

שאלה מספר 6:

- א. $\bar{x} = 174(1)$
- $s = 8(2)$
- ב. $162(1)$
- $7\%(2)$