



משרד החינוך

דגשים בנוגע לפרסום הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

1. בהצעה לפתרון שאלוני בחינת הבגרות במתמטיקה **מובאת התוצאה הסופית בלבד**, בלי פירוט דרכי הפתרון או בלי הסבר לפתרון.
2. אם יתברר שנפלה טעות בהצעת הפתרון, תפורסם בתוך זמן סביר הצעה מתוקנת, והצעת הפתרון המתוקנת תהיה המחייבת. **ט"ח** (טעות לעולם חוזר) — בהצעת הפתרון עלולות ליפול טעויות, ואין בה כדי לחייב את מעריכי הבחינה לקבל תשובה שגויה.
3. נבהיר כי לפי חוזר מנכ"ל טוהר הבחינות — תשע"ה/9ד, נבחן בבחינת בגרות מחויב לפעול על פי נוהלי טוהר הבחינות כדי להבטיח הליך בחינות אמין, הוגן ושוויוני.
נבחן נדרש לכתוב במחברת הבחינה פתרון מלא, מפורט ומנומק.
אם נבחן יכתוב תשובות סופיות נכונות במחברת הבחינה בלי פירוט של שלבי הפתרון או בלי הסבר מפורט או אם יתעורר חשד שהנבחן הפר את טוהר הבחינות, יחל הליך של החשדת הבחינה כמפורט בחוזר.
[קישור לחוזר המנכ"ל](#)

בהצלחה לנבחנים ולנבחנות!



משרד החינוך

פתרונות לבחינות בגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שני, מס' 035381, גרסה א, קיץ תשפ"ב, מועד ב, 2022

בשאלון זה יש זכות צבירה.

מספר השאלה	התשובה הנכונה	מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	א. $A(-1, 0), B(6, 0)$ ב. (1) $C(2.5, 12.25)$ (2) $2.5 < x$ ג. 36.75	5.	א. $\frac{1}{6}$ ב. $\frac{1}{3}$ ג. $\frac{2}{3}$ ד. $\frac{1}{9}$ ה. $\frac{5}{18}$
2.	א. 1,700 שקלים ב. 9 קבוצות ג. 9,900 שקלים	6.	א. (1) 8 ס"מ (2) 174 ס"מ ב. 77% ג. 231 בניים
3.	א. $\sim 691,720$ תושבים ב. $\sim 148,407$ תושבים ג. 2013		
4.	א. 10 ס"מ ב. $\sim 36.87^\circ$ ג. (1) ~ 6.62 ס"מ (2) ~ 27.42 ס"מ		



משרד החינוך

פתרונות לבחינות בגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שני, מס' 035381, גרסה ב, קיץ תשפ"ב, מועד ב, 2022

בשאלון זה יש זכות צבירה.

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	
א.	$\frac{1}{6}$
ב.	$\frac{1}{3}$
ג.	$\frac{2}{3}$
ד.	$\frac{1}{9}$
ה.	$\frac{5}{18}$
6.	
א. (1)	8 ס"מ
(2)	175 ס"מ
ב.	77%
ג.	231 בנים

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	
א.	$A(-1, 0), B(4, 0)$
ב. (1)	$C(1.5, 6.25)$
(2)	$1.5 < x$
ג.	12.5
2.	
א.	1,600 שקלים
ב.	9 קבוצות
ג.	9,000 שקלים
3.	
א.	$\sim 573,788$ תושבים
ב.	$\sim 178,910$ תושבים
ג.	2013
4.	
א.	20 ס"מ
ב.	$\sim 36.87^\circ$
ג. (1)	~ 13.24 ס"מ
(2)	~ 54.84 ס"מ



משרד החינוך

פתרונות לבחינות בגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שני, מס' 035381, גרסה ג, קיץ תשפ"ב, מועד ב, 2022

בשאלון זה יש זכות צבירה.

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	
א.	$\frac{1}{6}$
ב.	$\frac{1}{3}$
ג.	$\frac{2}{3}$
ד.	$\frac{1}{9}$
ה.	$\frac{5}{18}$
6.	
א. (1)	8 ס"מ
(2)	173 ס"מ
ב.	77%
ג.	231 בנים

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	
א.	$A(-1, 0), B(8, 0)$
ב. (1)	$C(3.5, 20.25)$
(2)	$3.5 < x$
ג.	81
2.	
א.	1,500 שקלים
ב.	9 קבוצות
ג.	8,100 שקלים
3.	
א.	$\sim 630,275$ תושבים
ב.	$\sim 162,875$ תושבים
ג.	2013
4.	
א.	15 ס"מ
ב.	$\sim 36.87^\circ$
ג. (1)	~ 9.93 ס"מ
(2)	~ 41.13 ס"מ