



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. על פי חוזר מנכ"ל טוהר הבחינות — תשע"ה/ה'97, נבחנים בבחינת בגרות מחויבים לפעול על פי נוהלי טוהר הבחינות כדי להבטיח הליך בחינות אמין, הוגן ושוויוני.
הנבחנים נדרשים 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 שנבחן הפר את טוהר הבחינות, יחל הליך של החשדת הבחינה כמפורט בחוזר.

[קישור לחוזר המנכ"ל](#)

בהצלחה לנבחנים ולנבחנות!



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שני, מס' 035381, גרסה א, קיץ תשפ"ג, 2023

בשאלון זה יש זכות צבירה.

מספר השאלה	התשובה הנכונה	מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	א. $f(x)$ ב. $C(4, -1)$ ג. $x > 4$ ד. $A(2,3)$, $B(7,8)$	5.	א. 10 ב. 1.925 ג. $\frac{1}{8} = 0.125$ ד. $\frac{5}{8} = 0.625$ גדל
2.	א. 220 שקלים ב. ביום השישי ג. 8 ימים ד. 272 שקלים	6.	א. 16% ב. 34% ג. 8,500 ד. 88
3.	א. גרף I ב. 5,000 סמ"ק ג. 7,200 סמ"ק ד. 8% ה. 9,076.2 סמ"ק		
4.	א. (1) 7 ב. (2) $\sqrt{373} \approx 19.31$ ג. 68.75° ד. $6\sqrt{3} \approx 10.4$ $504\sqrt{3} \approx 872.95$		



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שני, מס' 035381, גרסה ב, קיץ תשפ"ג, 2023

בשאלון זה יש זכות צבירה.

מספר השאלה	התשובה הנכונה	מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	א. $f(x)$ ב. $C(3, -1)$ ג. $x > 3$ ד. $B(6,8)$, $A(1,3)$	5.	א. 6 ב. 1.75 ג. $\frac{1}{4} = 0.25$ (1) (2) $\frac{9}{16} = 0.5625$ ד. גדל
2.	א. 190 שקלים ב. ביום החמישי ג. 8 ימים ד. 268 שקלים	6.	א. 16% ב. 43% ג. 8,600 ד. 87
3.	א. גרף I ב. 4,000 סמ"ק ג. 5,760 סמ"ק ד. 7% ה. 7,056.3 סמ"ק		
4.	א. (1) 8 (2) $\sqrt{505} \approx 22.47$ ב. 69.15° ג. $4\sqrt{6} \approx 9.8$ ד. $448\sqrt{6} \approx 1,097.37$		



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שני, מס' 035381, גרסה ג, קיץ תשפ"ג, 2023

בשאלון זה יש זכות צבירה.

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	
א.	13
ב.	1.6
ג. (1)	$\frac{6}{25} = 0.24$
(2)	$\frac{1}{2} = 0.5$
ד.	גדל
6.	
א.	16%
ב.	43%
ג.	7,310
ד.	88

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	
א.	$f(x)$
ב.	$C(4, -4)$
ג.	$x > 4$
ד.	$B(8,12)$, $A(1,5)$
2.	
א.	210 שקלים
ב.	ביום השישי
ג.	8 ימים
ד.	264 שקלים
3.	
א.	גרף I
ב.	4,500 סמ"ק
ג.	6,480 סמ"ק
ד.	6%
ה.	7,718.14 סמ"ק
4.	
א. (1)	6
(2)	$3\sqrt{29} \approx 16.16$
ב.	68.2°
ג.	$4\sqrt{7} \approx 10.58$
ד.	$240\sqrt{7} \approx 634.98$