



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. **טל"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/9ד, 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 שלישי, מס' 35372, גרסה א, חורף תשפ"ו, 2026

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	א. $x \geq 0, y \geq 0$ ב. $4x + 4y \leq 48$ ג. $20x + 60y \leq 360$ ד. $A(0, 6)$ ה. $B(12, 0)$ ו. $C(9, 3)$ ז. $f(x, y) = 47x + 60y$ ח. 9 עוגות שוקולד ט. 3 עוגות גבינה י. ב־ 60 שקלים
2.	א. (1) $A(10, 0)$ ב. (2) $y = 2x - 20$ ג. $D(18, 16)$ ד. $C(14, 16)$ ה. $12 + 4\sqrt{5} \approx 20.94$
3.	א. (1) $S = 440$ ב. (2) ג. 34% ד. 500 ה. לא

מספר השאלה	התשובה הנכונה																																																
4.	א. 3 מטרים ב. $(1.5, -0.9)$ ג. $0 < x < 1.5$ ד. $x = 0.5$ ה. $x = 2.5$																																																
5.	א. <table><tr><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></table> ב. I – מבט מלפנים II – מבט מלמעלה III – לא מתאר שום מבט IV – מבט מימין ג. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ד. לדוגמה: <table><tr><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>4</td><td>2</td></tr></table> (יש הרבה אפשרויות)	2	2	4	3	2	0	1	2	1	0	0	1	2	0	0	1																	2	2	4	3	2	0	1	2	1	0	0	1	2	0	4	2
2	2	4	3																																														
2	0	1	2																																														
1	0	0	1																																														
2	0	0	1																																														
2	2	4	3																																														
2	0	1	2																																														
1	0	0	1																																														
2	0	4	2																																														



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, מס' 35372, גרסה א, חורף תשפ"ו, 2026

מספר השאלה	התשובה הנכונה
6.	
א.	1,014 סמ"ק
ב. (1)	8 ס"מ
(2)	226.2 סמ"ק
ג.	לא
ד.	7.9 ס"מ



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שלישי, מס' 35372, גרסה ב, חורף תשפ"ו, 2026

מספר השאלה	התשובה הנכונה																																																
1.	א. $x \geq 0, y \geq 0$ $4x + 4y \leq 56$ $20x + 60y \leq 480$ $A(0, 8)$ $B(14, 0)$ $C(9, 5)$ $f(x, y) = 52x + 70y$ 9 עוגות שוקולד 5 עוגות גבינה ב- 70 שקלים																																																
2.	א. (1) (2) ב. ג. ד.																																																
3.	א. (1) (2) ב. ג. ד.																																																
4.	א. $x \geq 0, y \geq 0$ $4x + 4y \leq 56$ $20x + 60y \leq 480$ $A(0, 8)$ $B(14, 0)$ $C(9, 5)$ $f(x, y) = 52x + 70y$ 9 עוגות שוקולד 5 עוגות גבינה ב- 70 שקלים																																																
5.	א. <table border="1"><tr><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></table> I – מבט מלפנים II – מבט מלמעלה III – לא מתאר שום מבט IV – מבט מימין <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> לדוגמה: <table border="1"><tr><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>4</td><td>2</td></tr></table> (יש הרבה אפשרויות)	2	2	4	3	2	0	1	2	1	0	0	1	2	0	0	1																	2	2	4	3	2	0	1	2	1	0	0	1	2	0	4	2
2	2	4	3																																														
2	0	1	2																																														
1	0	0	1																																														
2	0	0	1																																														
2	2	4	3																																														
2	0	1	2																																														
1	0	0	1																																														
2	0	4	2																																														



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, מס' 35372, גרסה ב, חורף תשפ"ו, 2026

מספר השאלה	התשובה הנכונה
6.	
א.	1,014 סמ"ק
ב. (1)	8 ס"מ
(2)	226.2 סמ"ק
ג.	לא
ד.	7.9 ס"מ



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שלישי, מס' 35372, גרסה ג, חורף תשפ"ו, 2026

מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	א. $x \geq 0, y \geq 0$ ב. $4x + 4y \leq 52$ ג. $20x + 60y \leq 420$ ד. $A(0, 7)$ ה. $B(13, 0)$ ו. $C(9, 4)$ ז. $f(x, y) = 38x + 50y$ ח. 9 עוגות שוקולד ט. 4 עוגות גבינה י. ב- 50 שקלים
2.	א. (1) $A(14, 0)$ (2) $y = 2x - 28$ ב. $D(26, 24)$ ג. $C(20, 24)$ ד. $18 + 6\sqrt{5} \approx 31.42$
3.	א. (1) $S = 240$ (2) ב. 34% ג. 300 ד. לא

מספר השאלה	התשובה הנכונה																																																
4.	א. 7 מטרים ב. $(3.5, -2.45)$ ג. $0 < x < 3.5$ ד. $x = 2.5$ ה. $x = 4.5$																																																
5.	א. <table><tr><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr></table> ב. I – מבט מלפנים II – מבט מלמעלה III – לא מתאר שום מבט IV – מבט מימין ג. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ד. לדוגמה: <table><tr><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>4</td><td>2</td></tr></table> (יש הרבה אפשרויות)	2	2	4	3	2	0	1	2	1	0	0	1	2	0	0	1																	2	2	4	3	2	0	1	2	1	0	0	1	2	0	4	2
2	2	4	3																																														
2	0	1	2																																														
1	0	0	1																																														
2	0	0	1																																														
2	2	4	3																																														
2	0	1	2																																														
1	0	0	1																																														
2	0	4	2																																														



משרד החינוך

פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, מס' 35372, גרסה ג, חורף תשפ"ו, 2026

מספר השאלה	התשובה הנכונה
6.	
א.	1,014 סמ"ק
ב. (1)	8 ס"מ
(2)	226.2 סמ"ק
ג.	לא
ד.	7.9 ס"מ