



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/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

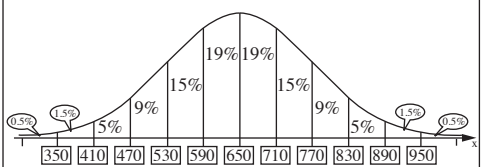
פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שלישי, מס' 35372, גרסה א, קיץ תשפ"ו, מועד ב, 2026

מספר השאלה	התשובה הנכונה	מספר השאלה	התשובה הנכונה																																																
1.	א. $x \geq 0, y \geq 0$ ב. $5x + 3y \leq 210$ ג. $x + y \leq 48$ ד. $A(0, 48)$ $B(42, 0)$ $C(33, 15)$ ה. $f(x, y) = 0.5x + 0.4y$ ו. 33 סוכריות טופי ז. 15 סוכריות גומי ח. ב' 3.5 שקלים	4.	א. 7 מטרים ב. 16 מטרים ג. $0 < x < 6$ ד. 3.75 מטרים ה. $x = 2, x = 10$																																																
2.	א. $A(0, 2)$ ב. $B(6, 0)$ ג. $y = 3x - 18$ ד. $C(8, 6)$ ה. $E(7, 3)$ ו. להראות ז. $10 + \sqrt{10}$	5.	א. <table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr></table> ב. <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> ג. במבנה II ד. במבנים I, III ה. במבנים I, II ו. 2 קוביות ז. דוגמה לתרשים מספרים אפשרי: <table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	3	3	3	3	2	3	2	1	2	0	1	0	1	0	1	0																	3	3	3	3	1	3	2	1	1	0	2	0	1	0	0	0
3	3	3	3																																																
2	3	2	1																																																
2	0	1	0																																																
1	0	1	0																																																
3	3	3	3																																																
1	3	2	1																																																
1	0	2	0																																																
1	0	0	0																																																
3.	א. 120 ב. ג. 68% ד. 1,400 ה. הקופאי	6.	א. 72,000 סמ"ק ב. 648π סמ"ק ג. שניהם ד. כ' 69,964 סמ"ק																																																



משרד החינוך

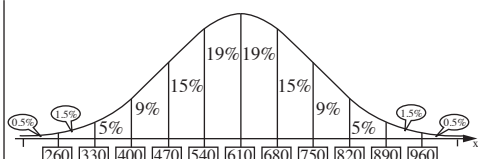
פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שלישי, מס' 35372, גרסה ב, קיץ תשפ"ו, מועד ב, 2026

מספר השאלה	התשובה הנכונה																																																
1.	א. $x \geq 0, y \geq 0$ $5x + 3y \leq 240$ $x + y \leq 54$ ב. $A(0, 54)$ $B(48, 0)$ $C(39, 15)$ ג. $f(x,y) = 0.5x + 0.4y$ 39 סוכריות טופי 15 סוכריות גומי ד. ב- 2.5 שקלים																																																
2.	א. $A(0, 4)$ $B(12, 0)$ $y = 3x - 36$ ב. $C(16, 12)$ ג. $E(14, 6)$ ד. (1) (2) ה. $20 + 2\sqrt{10}$																																																
3.	א. 120  ב. 68% ג. 1,300 ד. הקופאי																																																
4.	א. 9 מטרים ב. (1) 25 מטרים (2) $0 < x < 8$ ג. 4.75 מטרים ד. $x = 4, x = 12$																																																
5.	א. <table border="1" data-bbox="266 913 480 1128"><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr></table> ב. <table border="1" data-bbox="293 1144 453 1261"><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> ג. במבנה II במבנים I, III במבנים I, II ד. 2 קוביות דוגמה לתרשים מספרים אפשרי: <table border="1" data-bbox="266 1541 480 1756"><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	3	3	3	3	2	3	2	1	2	0	1	0	1	0	1	0																	3	3	3	3	1	3	2	1	1	0	2	0	1	0	0	0
3	3	3	3																																														
2	3	2	1																																														
2	0	1	0																																														
1	0	1	0																																														
3	3	3	3																																														
1	3	2	1																																														
1	0	2	0																																														
1	0	0	0																																														
6.	א. 91,000 סמ"ק ב. (1) 720π סמ"ק (2) שניהם ג. כ- 88,738 סמ"ק																																																



משרד החינוך

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

מספר השאלה	התשובה הנכונה																																																
1.	א. $x \geq 0, y \geq 0$ $5x + 3y \leq 270$ $x + y \leq 64$ ב. $A(0, 64)$ $B(54, 0)$ $C(39, 25)$ ג. $f(x,y) = 0.5x + 0.4y$ 39 סוכריות טופי 25 סוכריות גומי ד. ב' 3.5 שקלים																																																
2.	א. $A(0, 6)$ $B(18, 0)$ $y = 3x - 54$ ב. $C(24, 18)$ $E(21, 9)$ ג. להראות ד. $30 + 3\sqrt{10}$																																																
3.	א. 140  ב. 68% ג. 1,200 ד. הקופאי																																																
מספר השאלה	התשובה הנכונה																																																
4.	א. 10 מטרים ב. 19 מטרים $0 < x < 6$ ג. 6.75 מטרים ד. $x = 2, x = 10$																																																
5.	א. <table border="1" data-bbox="261 893 477 1106"><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr></table> ב. <table border="1" data-bbox="293 1128 445 1240"><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> ג. במבנה II במבנים I, III במבנים I, II 2 קוביות דוגמה לתרשים מספרים אפשרי: <table border="1" data-bbox="261 1532 477 1744"><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	3	3	3	3	2	3	2	1	2	0	1	0	1	0	1	0																	3	3	3	3	1	3	2	1	1	0	2	0	1	0	0	0
3	3	3	3																																														
2	3	2	1																																														
2	0	1	0																																														
1	0	1	0																																														
3	3	3	3																																														
1	3	2	1																																														
1	0	2	0																																														
1	0	0	0																																														
6.	א. 98,000 סמ"ק 684π סמ"ק שניהם ב. כ' 95,851 סמ"ק																																																