



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 שני, מס' 35371, גרסה א, קיץ תשפ"ו, 2026**

| מספר השאלה | התשובה הנכונה                                                                                                                                                                                                                                                                                | מספר השאלה | התשובה הנכונה                                                                                             |      |      |        |        |        |        |    |                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.         | <p>א. (1) 20,000</p> <p>ב. (2) 25,194</p> <p>ב. בתחילת 2015</p> <p>ג. (1) ב' 4%</p> <p>השנה</p> <table border="1"> <tr> <th>2013</th><th>2012</th><th>2011</th><th>2010</th></tr> <tr> <td>22,497</td><td>21,632</td><td>20,800</td><td>20,000</td></tr> </table> <p>מספר התוכים הכחולים</p> | 2013       | 2012                                                                                                      | 2011 | 2010 | 22,497 | 21,632 | 20,800 | 20,000 | 5. | <p>א. (1) 45 לקוחות</p> <p>ב. (2) 159.33</p> <p>ב. 162.5</p> <p>ג. I – ייתכן</p> <p>II – לא ייתכן</p> <p>III – ייתכן</p> |
| 2013       | 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2011       | 2010                                                                                                      |      |      |        |        |        |        |    |                                                                                                                          |
| 22,497     | 21,632                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,800     | 20,000                                                                                                    |      |      |        |        |        |        |    |                                                                                                                          |
| 2.         | <p>א. 0.15</p> <p>ב. (1) 0.36</p> <p>(2) 0.445</p> <p>ג. 0.64</p>                                                                                                                                                                                                                            | 6.         | <p>א. (1) 960 שקלים</p> <p>(2) 12 חודשים</p> <p>ב. (1) IV</p> <p>(2) III</p> <p>ג. 5 חודשים</p> <p>ד.</p> |      |      |        |        |        |        |    |                                                                                                                          |
| 3.         | <p>א. הסבר</p> <p>ב. (1) <math>AK = 36\sqrt{3} \approx 62.354</math></p> <p>(2) <math>1,296\sqrt{3} \approx 2,244.7</math> סמ"ר</p> <p>ג. (1) <math>\frac{3}{2}</math></p> <p>(2) <math>576\sqrt{3} \approx 997.7</math> סמ"ר</p> <p>ד. <math>720\sqrt{3} \approx 1,247.1</math> סמ"ר</p>    |            |                                                                                                           |      |      |        |        |        |        |    |                                                                                                                          |
| 4.         | <p>א. 3.18 מטרים</p> <p>ב. 5.09 מטרים</p> <p>ג. <math>24.7^\circ</math></p>                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                           |      |      |        |        |        |        |    |                                                                                                                          |



## משרד החינוך

**פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שני, מס' 35371, גרסה ב, קיץ תשפ"ו, 2026**

| מספר השאלה          | התשובה הנכונה                                                                                                                                                                                                                                                      | מספר השאלה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | התשובה הנכונה                                                  |        |      |      |                     |        |        |        |        |    |                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|------|---------------------|--------|--------|--------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                  | א. (1) 30,000<br>ב. (2) 36,751<br>ב. בתחילת 2015<br>ג. (1) ב' 6%<br>(2) <table><tr><th>השנה</th><td>2010</td><td>2011</td><td>2012</td><td>2013</td></tr><tr><th>מספר התוכים הכחולים</th><td>30,000</td><td>31,800</td><td>33,708</td><td>35,730</td></tr></table> | השנה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2010                                                           | 2011   | 2012 | 2013 | מספר התוכים הכחולים | 30,000 | 31,800 | 33,708 | 35,730 | 5. | א. (1) 45 לקוחות<br>140.67<br>145<br>I – ייתכן<br>II – לא ייתכן<br>III – ייתכן |
| השנה                | 2010                                                                                                                                                                                                                                                               | 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2012                                                           | 2013   |      |      |                     |        |        |        |        |    |                                                                                |
| מספר התוכים הכחולים | 30,000                                                                                                                                                                                                                                                             | 31,800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 33,708                                                         | 35,730 |      |      |                     |        |        |        |        |    |                                                                                |
| 2.                  | א.<br>ב. (1)<br>(2)<br>ג.                                                                                                                                                                                                                                          | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | א. (1) 1,120 שקלים<br>12 חודשים<br>IV<br>III<br>5 חודשים<br>ד. |        |      |      |                     |        |        |        |        |    |                                                                                |
| 3.                  | א. הסבר<br>ב. (1) $AK = 42\sqrt{3} \approx 72.746$<br>(2) $1,764\sqrt{3} \approx 3,055.3$<br>ג. (1) $\frac{3}{2}$<br>(2) $784\sqrt{3} \approx 1,357.9$<br>ד. $980\sqrt{3} \approx 1,697.4$                                                                         | <div><div>הסכום<br/>(בשקלים)</div><div><div><div>1,680</div><div>980</div><div>630</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>5</div><div>12</div></div><div>הזמן<br/>(בחודשים)</div></div></div></div> |                                                                |        |      |      |                     |        |        |        |        |    |                                                                                |
| 4.                  | א. 3.71 מטרים<br>ב. 5.94 מטרים<br>ג. 24.7°                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |        |      |      |                     |        |        |        |        |    |                                                                                |



## משרד החינוך

**פתרון בחינת הבגרות במתמטיקה, 3 יחידות לימוד – שאלון שני, מס' 35371, גרסה ג, קיץ תשפ"ו, 2026**

| מספר השאלה | התשובה הנכונה                                  | מספר השאלה | התשובה הנכונה                                            |
|------------|------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|
| 1.         | א. (1)<br>ב. (2)<br>ב. (1)<br>ג. (1)<br>ד. (2) | 5.         | א. (1)<br>ב. (2)<br>ב. (1)<br>ג. (1)<br>ד. (2)           |
| 2.         | א. (1)<br>ב. (1)<br>ג. (2)<br>ד. (1)           | 6.         | א. (1)<br>ב. (2)<br>ב. (1)<br>ג. (2)<br>ג. (1)<br>ד. (2) |
| 3.         | א. (1)<br>ב. (2)<br>ג. (1)<br>ד. (2)           |            |                                                          |
| 4.         | א. (1)<br>ב. (2)<br>ג. (1)                     |            |                                                          |

