



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. נבהיר כי לפי חוזר מנכ"ל טוהר הבחינות – תשע"ה/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 — תכנית חדשה, שאלון ראשון, מס' 035172, קיץ תשפ"ב, מועד ב, 2022

בשאלון זה יש זכות צבירה.

מספר השאלה	התשובה הנכונה															
.5	א. 42 ק"ג															
	ב. תפוז, 14 ק"ג															
	ג. <table border="1"> <thead> <tr> <th>סוגי הפירות</th> <th>תפוז</th> <th>בננה</th> <th>אגס</th> <th>תפוז</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>מחיר בשקלים של 1 ק"ג</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>משקל הפירות בק"ג</td> <td>14</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	סוגי הפירות	תפוז	בננה	אגס	תפוז	מחיר בשקלים של 1 ק"ג	8	9	10	7	משקל הפירות בק"ג	14	6	10	12
	סוגי הפירות	תפוז	בננה	אגס	תפוז											
	מחיר בשקלים של 1 ק"ג	8	9	10	7											
משקל הפירות בק"ג	14	6	10	12												
ד. 350 שקלים																
ה. $8\frac{1}{3}$ שקלים																
.6	א. (1) 10 שקלים															
	ב. (2) 11 שקלים															
	ג. 30 דקות															
	חברה א': $y = x$.iii															
	חברה ב': $y = 5 + 0.6x$.ii															

מספר השאלה	התשובה הנכונה
.1	א. 0.25
	ב. 0.16
	ג. 0.345
	ד. 0.655
.2	א. סירה א': 10:00
	ב. סירה ב': 10:30
	ג. 10 ק"מ
	ד. סירה א': 80 ק"מ
.3	א. סירה ב': 90 ק"מ
	ב. סירה ב'
	א. (1) 0.04 מ"ר
	ב. (2) 0.4 מ"ר
.4	ג. 240 מ"ר
	ד. 3,000 מרצפות אפורות
	א. 3,000 מרצפות לבנות
	ב. 21,000 שקלים
.4	א. היקף גלגל קדמי: $0.8\pi \approx 2.51$ מטרים
	ב. היקף גלגל אחורי: $0.2\pi \approx 0.63$ מטרים
	ג. $20\pi \approx 62.83$ מטרים
	ד. ~ 250 סיבובים