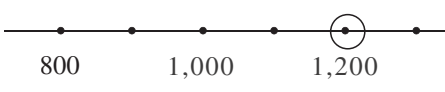
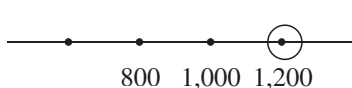


מחווין למבחן במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב'  
תשס"ו – 2005

הערות	התשובה הנכונה	סוג הפריט	מספר הפריט
		חישוב פתוח	1 3,634
		חישוב פתוח	2 650
		חישוב פתוח	3 1,456
		חישוב פתוח	4 1,802
		חישוב פתוח	5 65
		חישוב פתוח	6 209
		חישוב פתוח	7 26

\* החל מדצמבר 2005 האחריות לטיפול במבחני המיצ"ב והחומש עברה לראמ"ה – הרשות הארצית למדידה והערכה בחינוך

מחונן למבחן במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב'  
תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה	הערות
8	סגור (ר"ב)	א. 23 (2)	
9	פתוח (הסבר)	ב. מספר ראשוני הוא מספר המתחלק ללא שארית רק ב-1 ובעצמו (מספר שיש לו בדיוק 2 גורמים).	
10	פתוח	א. כל מספר שמתחלק ב-3 ומתקבלת שארית 2. כגון: (2, 5, 8, 11, 14, 17, 20 ...)	
10	פתוח	ב. כל מספר מתאים (ראו סעיף 9א), השונה מהמספר שנכתב בסעיף 9א.	
11	חישוב פתוח	א. $6 \times 9 + 6 = 60$	
11	חישוב פתוח	ב. $6 \times (4 + 6) = 60$	
11	פתוח	הנקודה: 1,200	
12	פתוח	הנקודה: 1,200	

מחווין למבחן במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב'  
תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה	הערות
13	סגור (ר"ב)	9 (4)	
14	סגור (ר"ב)	20 (3)	
15	פתוח	150 מחברות.	
16	פתוח	180 דקות.	
17	פתוח	א. 40	
	פתוח	ב. 28	

מחווין למבחן במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב'

תשס"ו – 2005

הערות	התשובה הנכונה	סוג הפריט	מספר הפריט																								
רק תשובה שבה שלושת המספרים נכונים תחשב תשובה נכונה.	<table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>3</td> <td>190</td> </tr> </table>	5	3	190	א. פתוח	18																					
	5	3	190																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>מבוגרים</th> <th>ילדים</th> <th>סה"כ בשקלים</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>0</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>1</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>2</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>240</td> </tr> </tbody> </table>	מבוגרים	ילדים	סה"כ בשקלים	8		0	160	7	1	170	6	2	180	4	4	200	3	5	210	2	6	220	0	8	240	ב. פתוח
	מבוגרים	ילדים	סה"כ בשקלים																								
	8	0	160																								
	7	1	170																								
	6	2	180																								
	4	4	200																								
	3	5	210																								
	2	6	220																								
0	8	240																									
	$\frac{5}{8}$	א. פתוח	19																								
החלק הצבוע באפור גדול מחצי.	ב. (1)	סגור (ר"ב)																									
	3 כוסות	פתוח	20																								
	$\frac{6}{7}$	א. פתוח	21																								
	$\frac{5}{4}$	ב. פתוח																									

מחונן למבחן במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב'

תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה	הערות
22	סגור (ר"ב)	$\frac{8}{7}$ (2)	
23	סגור (ר"ב)	תשיעית (2)	
24	פתוח	לא, כי $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} > 1$ אז: לא, כי יחד זה יותר מעוגה שלמה. אז: לא, כי אחרי שמרים לקחה $\frac{2}{3}$ לא נשאר לשרון $\frac{1}{2}$ , כי מה שנשאר $\left(\frac{1}{3}\right)$ קטן מ- $\frac{1}{2}$ .	* תשובה חלקית: תשובה נכונה ונימוק חלקי כמו: העוגה לא מספיקה, אבל אין הסבר מדוע. * אין לתת ניקוד לתשובה שהיא "לא", ללא נימוק חלקי.
25	פתוח	א. $\frac{3}{10} < \frac{4}{5}$	
	פתוח	ב. כל התייחסות שהיא גם למספר החלקים וגם לגודלם, השוואה ל-1, ל- $\frac{1}{2}$ או על-ידי הרחבה.	תשובה לא נכונה: חזרה במילים על העובדה ש- $\frac{3}{10}$ קטן מ- $\frac{4}{5}$ , ללא הסבר.
26	פתוח	$\frac{5}{9}$	
27	פתוח	$\frac{5}{6}$ או $\frac{10}{12}$	
28	פתוח	$\frac{8}{3}$ או $2\frac{2}{3}$	

מחווין למבחן במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב'

תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה	הערות
29	פתוח	87 ביצים	
30	פתוח	100 ספרים	
31	פתוח	20 שקלים	
32	חישוב פתוח	א. תשובה: 500 שקלים	
	חישוב פתוח	ב. משפחת קדם שילמה פחות בכל תשלום, כי ככל שמספר התשלומים גדול יותר, הסכום של כל תשלום קטן. או נימוק המתבסס על דוגמה מספרית של יותר מ- 6 תשלומים.	הסבר חלקי: הגד המציין שבכל תשלום שילמה המשפחה פחות (ללא נימוק או עם נימוק שגוי).

מחווין למבחן במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב'

תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה	הערות
33	סגור (ר"ב)	א. (2) משולש ב'	
	פתוח	ב. זווית ישרה אחת	
	סגור (ר"ב)	ג. (1) משולש א'	
	פתוח	ד. 3 זוויות חדות	
34	פתוח	12 ס"מ	
35	סגור (ר"ב)	א. (3) כל הצלעות של הריבוע שוות, וכל הצלעות של המעוין שוות.	
	סגור (ר"ב)	ב. (4) כל הזוויות של המלבן שוות, וכל הזוויות של הריבוע שוות.	
36	פתוח	30 קוביות	
37	פתוח	2 ס"מ	

מחווין למבחן במתמטיקה לכיתה ה', נוסח ב'

תשס"ו – 2005

מספר הפריט	סוג הפריט	התשובה הנכונה	הערות
38	פתוח	א. מתן	
	פתוח	ב. מיכאל	
	פתוח	ג. מיכאל	
	פתוח	ד. שי	
	חישוב פתוח	ה. 1. 67	
		2. ספרתי או הוספתי 5 או על-פי ספרת היחידות.	
חישוב פתוח	ו. 1.	כל מספר גדול מ-94 שספרת היחידות שלו היא 8 או 3.	
	2.	יתקבלו הסברים המבטאים חוקיות, כגון: הסבר המבוסס על ספרת היחידות, על שארית בחלוקה ל-5, כפולות של 5 או הוספת 5 בכל סבב.	* נימוק חלקי: כל מה שמבוסס על ספירה שאיננה בחמישיות.
			* יש לתת ניקוד על נימוק נכון או חלקי גם במקרה שהתשובה בסעיף ו'-1 לא נכונה.