

# מחווון להערכת המבחן במתמטיקה לכיתות ח'

מיצ"ב תשס"ד

## נוסח ב'

### הנחיות כלליות

- בשאלות מסוג רב-בִּכְרָה (ר"יב) יש לרשום בדף התשובות את מספר התשובה שניתנה על ידי התלמיד.
- בשאלות הפתוחות יש להעריך את התשובה לפי ההנחיות המפורטות במחווון ולרשום בדף התשובות את הציון המתאים.

מס' שאלה	סוג שאלה	תשובה נכונה	טווח ציון
<b>ללא מחשבון</b>			
1		תשובה: 6 -	0-1
2	ר"ב		
3		ת. מלאה: 1 (2 נק') ת. חלקית: טעות חישוב אחת בלבד (1 נק')	0-2
4		ת. מלאה: 3- (2 נק') ת. חלקית: הצבה נכונה חישוב שגוי או הצבה שגויה וחישוב נכון מותאם להצבה (1 נק')	0-2
5		ת. מלאה: 36 (2 נק') ת. חלקית: הצבה נכונה חישוב שגוי או הצבה שגויה וחישוב נכון מותאם להצבה (1 נק')	0-2
6		ת. מלאה: לא, גדול פי 4 (אפשר גם: גדול פי 1/4 תלוי בסדר החילוק) (1 נק') הערות: רק סימון של כן/לא לא יזכה בנקודה. נימוק נכון של הסימון 'לא' יזכה בנקודה גם אם המנה שגויה.	0-1
7		ת. מלאה: הסימן < ונימוק מתמטי נכון (2 נק') הערות: כל נימוק מתמטי נכון מתקבל. אם יש סתירה בין הסימון < והנימוק (0 נק').	0-2
8		תשובה: $x=2$	0-1
9		תשובה: $x=4$	0-1
10א		ת. מלאה: פישוט נכון של שתי התבניות, הסימן $> (1 נק')$	0-1

מס' שאלה	סוג שאלה	תשובה נכונה	טווח ציון
10ב	ר"ב		
11א		ת. מלאה: פישוט נכון של שתי התבניות, הסימן < (1 נק')	0-1
11ב		ת.מלאה: פי 2 (אפשר גם: גדול פי 1/2 תלוי בסדר החילוק) (1 נק')	0-1
<b>עם מחשבון</b>			
12		ת.מלאה: $4 \times 20 - 70 = 10$ (2 נק') ת.חלקית: תרגיל בלבד בלי תשובה (1 נק') הערה: לא להוריד נקודות על טעות חישוב	0-2
<b>דיאגרמה</b>			
13		תשובה: 4	0-1
14		תשובה: 12	0-1
15		תשובה: 3	0-1
16		ת. מלאה: $X = -4$ (2 נק') ת. חלקית: פישוט וכינוס נכונים בלבד (1 נק')	0-2
17		ת.מלאה: $X = -7$ (2 נק') ת.חלקית: פישוט וכינוס נכונים בלבד (1 נק')	0-2
18	ר"ב		
19		ת.מלאה: $X = 8$ (1 נק')	0-1
20	ר"ב		
21א	ר"ב		
21ב		ת.מלאה: 10 (אפשר גם: $X = 10$ ) (2 נק') ת.חלקית: משוואה נכונה בלי פתרון (1 נק') משוואה נכונה עבור חישוב מחיר לחמנייה (1 נק') הערה: לא להוריד נקודות אם יש טעות חישוב אחת בלבד	0-2
22		ת.מלאה: $4(10-X)$ או פישוט של התבנית (2 נק') ת.חלקית: מציאת תבנית לצלע הריבוע $X - 10$ בלבד (1 נק')	0-2
23	ר"ב		
24		ת.מלאה: 28 ילדים (2 נק') ת.חלקית: מציאת מספר המבוגרים (1 נק') תרגיל בלבד ללא תשובה סופית (1 נק')	0-2

מס' שאלה	סוג שאלה	תשובה נכונה	טווח ציון
25		ת.מלאה: 40 ליטרים מים (1 נק')	0-1
		<b>מטלת חקר</b>	
26		2,000 מטרים	0-1
27		6 דקות	0-1
28		500X או במילים: מספר הדקות כפול 500 או: בכל דקה המטוס עולה 500 מטרים נוספים	0-1
29		26 דקות	0-1