

**מחוון להערכת המבחן במתמטיקה לכיתות ד'
 מיצ"ב תשס"ד**

שלום רב,
 בתדריך שלפניכם מפורטות התשובות הנכונות לכל פריט, בצרוף הערות לבדיקה.
בשאלות מסוג רב-ברירה (ר"ב) יש לסמן ב " X " את מספר התשובה שניתנה על-
 ידי התלמיד.
 (במקרים בהם נרשמו מספר תשובות - יש לסמן ב " X " את כל התשובות שניתנו
 על-ידי התלמיד)
 בשאלות שאינן מסוג רב-ברירה, יש להעריך את התשובה לפי ההנחיות המפורטות
 במחוון, ולסמן ב " X " את הציון המתאים.
**אין להוריד נקודות אם לא נרשמה הדרך או התרגיל המוביל לפתרון, למעט
 במקומות שניתנה הוראה ברורה לכך.**

מספר הפריט	סוג שאלה	תשובה נכונה	ניקוד	טווח ציון
מספרים ופעולות חשבון				
1		2504	תשובה נכונה - 1 נק' יש לקבל כתשובה נכונה גם מספר הרשום ללא פסיק או שהפסיק אינו במקום.	1-0
2	ר"ב			
3		932	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0
4		193	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0
5		148	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0
6		927	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0
7		13	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0
8		124+64=188	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0

מספר הפריט	סוג שאלה	תשובה נכונה	ניקוד	טווח ציון
9		$1300-650=650$	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0
10		200	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0
11		44	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0
12		10	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0
13		כל מספר העונה לתנאי. ניתן להשתמש בספרה אחת יותר מפעם אחת ולא חייבים להשתמש בכל הספרות.	כל סעיף - 1 נק'	2-0
14		כל מכפלה של שלושה מספרים מבין המספרים הנתונים בתרגיל. (ניתן להשתמש באותו מספר יותר מפעם אחת)	תשובה נכונה - 1 נק'	1-0
15		$624+24=48+600$		1-0
16	ר"ב			
17		$17 \times 8 = 10 \times 8 + 7 \times 8$ $17 \times 8 = 15 \times 8 + 2 \times 8$ $17 \times 8 = 20 \times 8 - 3 \times 8$	כל סעיף 1 נק' יש לתת ניקוד רק על כתיבת סימני החיבור והחיסור המתאימים	3-0
שאלות מילוליות				
בשאלות 18 - 23 יש לתת 1 נק' אם נרשמו תרגילים נכונים ויש טעות בפתרונם. אין להוריד נק' על תרגיל שגוי אם התשובה הסופית נכונה. יש לקבל כתשובה מלאה גם מספר בלבד ללא פירוט מילולי. אין להוריד ניקוד אם לא נרשמו תרגילים. בשאלות דו-שלביות יש לקבל תרגיל שרשרת או מספר תרגילים המובילים לפתרון.				
18		8 ספרים		2-0
19		40 עפרונות		2-0
20		30 כסאות		2-0
21		4 קבוצות		2-0

מספר הפריט	סוג שאלה	תשובה נכונה	ניקוד	טווח ציון
22		48 צבעים		2 - 0
23		64 מחברות		2 - 0
24 א		קופסה א- 10 קופסה ב- 5 קופסה ג- 20 קופסה ד- 15	פתרון נכון רק בקופסה א- 0 נק' פתרון נכון בקופסה אחת מלבד א- 1 נק' פתרון נכון ב- 2 קופסאות, מלבד א-2 נק' פתרון נכון ב- 3 קופסאות, מלבד א-3 נק' פתרון נכון בכל הקופסאות-3 נק'	3 - 0
24 ב		יתקבל כל מספר שלם קטן מ- 50:3 ב- 3 קופסאות ושאר הכרטיסים בקופסה הרביעית.	אין לדרוש את השארית הקטנה ביותר בקופסה הרביעית. כתיבת מספר שלם קטן מ- 50:3 בשלוש קופסאות- 1 נק' כתיבת מספר שלם קטן מ- 50:3 בשלוש קופסאות ושאר הכרטיסים בקופסה הרביעית- 2 נק'	2 - 0
24 ג		לא- לא ניתן לחלק את 50 ל- 4 ללא שארית	לא ניתן- 1 נק' נימוק - 1 נק' על הנימוק לבטא את העובדה ש- 50 אינו מתחלק ב-4 ללא שארית. לא יתקבל הנימוק ש- 5 איננו מספר זוגי	2 - 0
גיאומטריה ומדידות				
25		א. נכון ב. נכון	כל סעיף - 1 נק'	2 - 0
26	ר"ב			
27	ר"ב			
28		א. נכון ב. לא נכון ג. לא נכון ד. נכון	כל סעיף - 1 נק'	4 - 0
29		א. ישר-זווית ב. שווה שוקיים ג. קהה זווית	כל סעיף - 1 נק'	3 - 0
30 א	ר"ב			
30 ב	ר"ב			

להבהרות ניתן לפנות לנציגה מצוות ההדרכה:

תמי גירון : 04-6370597

067-916979

בהצלחה לכולם!