

מחווך למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח ב'

מיצ"ב תשס"ה – דצמבר 2004

הנחיות כלליות לבודקים

- * בשאלות הפתוחות יש להעריך את התשובה לפי ההנחיות המפורטות במחווך, ולרשום את הקידוד המתאים בדף ריכוז הציונים.
- * בשאלות רב-ברירה (ר"ב) יש לסמן בדף ריכוז הציונים את מספר התשובה שסימן התלמיד. אם התלמיד סימן יותר מתשובה אחת, יש לסמן "לא ענה".
- * אם התלמיד לא כתב (סימן) תשובה, יש לסמן זאת בטור "לא ענה" בדף ריכוז הציונים.

מספר השאלה	סוג השאלה	התשובה הנכונה	הנחיות לקידוד	טווח קידוד	הצגת הדרך
א1		10	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
ב1		- 12	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
ג1		3	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
ד1		1	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
א2		4	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
ב2		16	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
א3		12	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
ב3		2	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
ג3		-5	1 = תשובה נכונה 0 = אחרת	1-0	לא
		(אם כתב התלמיד תרגיל, יש להתייחס למספר שהוא הציב במקום x.)			

מחוון למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח ב'

מיצ"ב תשס"ה – דצמבר 2004

מספר השאלה	סוג השאלה	התשובה הנכונה	הנחיות לקידוד	טווח קידוד	הצגת הדרך
4	ר"ב	1000 (3) ספרים			לא
5	ר"ב	(3) מספר הבלונים הכחולים יהיה גדול יותר ממספר הבלונים הלבנים.			לא
6	ר"ב	30 (1) קופסאות			לא
7א			1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
7ב			1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
7ג		=	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
8א		9	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
8ב		51	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
9א	פתוחה (דרך הפתרון)	22 הצבה נכונה: $3 + 7 \cdot 2$ או $3 + 14$	2 = תשובה נכונה והצבה נכונה 1 = תשובה נכונה ללא הצבה או תשובה שגויה והצבה נכונה 0 = אחרת	2-0	כן
9ב	ר"ב	$-\frac{1}{5}$ (2)			לא
9ג	ר"ב	$a + 2(1 + 2a)$ (2)			לא

מחווך למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח ב'

מיצ"ב תשס"ה – דצמבר 2004

מספר השאלה	סוג השאלה	התשובה הנכונה	הנחיות לקידוד	טווח קידוד	הצגת הדרך
19	פתוחה (כתיבת תבנית)	תבנית שקולה לא זהה (לדוגמה $5a + 2$, $3 - 3 + 5a + 2$ וכו') (הערה: תבנית זהה כמו $2 + 5a$, $2 + (5 \cdot a)$, $2 + 5 \cdot a$ וכו' תיחשב תשובה לא נכונה.)	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
10		40, 60	2 = שתי התשובות נכונות 1 = תשובה אחת נכונה (או 40 או 60) 0 = שום תשובה לא נכונה	2-0	לא
11א		10	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
11ב		6	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
11ב1	פתוחה (דרך הפתרון)	-2	2 = תשובה נכונה ודרך נכונה 1 = שגיאה יחידה (בחישוב או בפישוט) 0 = אחרת	2-0	כן
11ב2	פתוחה (דרך הפתרון)	5	2 = תשובה נכונה ודרך נכונה 1 = שגיאה יחידה (בחישוב או בפישוט) 0 = אחרת	2-0	כן
12א		4	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
12ב		2	1 = תשובה נכונה 0 = אחרת	1-0	לא
12ג		36	1 = תשובה נכונה 0 = אחרת	1-0	לא

מחוון למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח ב'
 מיצ"ב תשס"ה – דצמבר 2004

מספר השאלה	סוג השאלה	התשובה הנכונה	הנחיות לקידוד	טווח קידוד	הצגת הדרך
12		$x : 32$ או $\frac{32}{x}$	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
13		4	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
13		6.5	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
13		25	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
14	פתוחה (הסבר)	חברה א הסבר מלא: חישוב, גרף, תבנית, הסבר מילולי, טבלה וכו', תוך התייחסות לשתי החברות. הסבר חלקי: התייחסות לאחת החברות בלבד. (הערה: תשובה נכונה ללא הסבר או תשובה נכונה עם הסבר שגוי אינה מקנה נקודות.)	2 = תשובה נכונה והסבר מלא 1 = רק תשובה נכונה והסבר חלקי 0 = אחרת	2-0	כן
14	פתוחה (הסבר)	5 קלטות , 125 שקל הסבר נכון: חישוב, גרף, תבנית, הסבר מילולי, טבלה וכו'.	4 = שתי תשובות נכונות והסבר נכון 3 = תשובה אחת נכונה והסבר נכון 2 = שתי תשובות נכונות והסבר לא נכון (או ללא הסבר) או רק הסבר נכון ותשובות לא נכונות (או ללא תשובות) 1 = רק תשובה אחת נכונה והסבר לא נכון (או אין הסבר) 0 = אחרת	4-0	כן

מחווך למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח ב'

מיצ"ב תשס"ה – דצמבר 2004

מספר השאלה	סוג השאלה	התשובה הנכונה	הנחיות לקידוד	טווח קידוד	הצגת הדרך
14ג	פתוחה (הסבר)	חברה ב הסבר נכון: חישוב, גרף, תבנית, הסבר מילולי, טבלה וכו'	2 = תשובה נכונה והסבר נכון 1 = רק תשובה נכונה והסבר חלקי או רק הסבר נכון (ללא תשובה או תשובה לא נכונה) 0 = אחרת	2-0	כן
15א		24	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
15ב		20	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
16		3			
17א		50	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
17ב		45	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
17ג		20	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
17ד		5	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
17ה		8	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
17ו		-10	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
17ז	פתוחה (כתיבת תבנית)	$50 - 5x$ או $-5x + 50$ (בתבנית או במילים). לדוגמה, "חמישים פחות חמש כפול x", "50 פחות חמש פעמים מספר השניות שעברו" וכו')	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא

מחווין למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח ב'
מיצ"ב תשס"ה – דצמבר 2004

מספר השאלה	סוג השאלה	התשובה הנכונה	הנחיות לקידוד	טווח קידוד	הצגת הדרך												
18א		<table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>	5	4	3	2	1	0	6	8	4	0	1	6	3 = שש תשובות נכונות 2 = חמש תשובות נכונות או ארבע תשובות נכונות 1 = שלוש תשובות נכונות או שתי תשובות נכונות 0 = אחרת	3-0	לא
5	4	3	2	1	0												
6	8	4	0	1	6												
18ב		4	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא												
18ג		25 (או תשובה נגזרת מ-18א' – סכום המספרים שכתב התלמיד בטבלה בסעיף 18א')	1 = תשובה נכונה ו/או דרך נכונה 0 = אחרת	1-0	לא												
18ד		3 (או שגיאה נגזרת מסעיפים 18א' ו-18ב')	1 = תשובה נכונה לחישוב הממוצע ו/או דרך נכונה 0 = אחרת	1-0	לא												