

מחווין למבחן במתמטיקה לכיתה ח', נוסח א'

מיצ"ב תשס"ה – דצמבר 2004

הנחיות כלליות לבודקים

- * בשאלות הפתוחות (בניית תשובה) יש להעריך את התשובה לפי ההנחיות המפורטות במחווין, 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
1א		7	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
1ב		- 10	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
1ג		3	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
1ד		3	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
2א		11	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
2ב		1	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
2ג		- 4	1 = תשובה נכונה 0 = אחרת. (אם כתב התלמיד תרגיל, יש לבדוק מהו המספר שהוא הציב במקום x.)	1-0	לא
3א		5	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
3ב		15	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא

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

מספר השאלה	סוג השאלה	התשובה הנכונה	הנחיות לקידוד	טווח קידוד	הצגת הדרך
4	ר"ב	(4) 20 קופסאות			לא
5א	=	=	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
5ב			1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
5ג			1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
6	ר"ב	(2) 1800 ספרים			לא
7	ר"ב	(2) מספר הבלונים הכחולים יהיה גדול יותר ממספר הבלונים הלבנים.			לא
8א		12	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
8ב		68	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
9א	פתוחה (דרך הפתרון)	17 הצבה נכונה: $3 + 7 \cdot 2$ או $3 + 14$	2 = תשובה נכונה והצבה נכונה 1 = תשובה נכונה ללא הצבה או תשובה שגויה להצבה נכונה 0 = אחרת	2-0	כן
9ב	ר"ב	(4) $-\frac{1}{7}$			לא
9ג	ר"ב	(3) $4a + 3(1 + a)$			לא

מחווין למבחן **במתמטיקה** לכיתה ח', נוסח א'
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 $7a + 3$, $5 - 5 + 7a + 3$ וכו' (הערה: תבנית זהה כמו $3 + 7a$, $3 + (7 \cdot a)$, $3 + 7 \cdot a$ וכו' תחשב תשובה לא נכונה.)	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
10א		4	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
10ב	(או שורש מתשובה שגויה של 10א')	2	1 = תשובה נכונה 0 = אחרת	1-0	לא
10ג	(או חישוב 14 כפול תשובה שגויה של 10ב')	28	1 = תשובה נכונה 0 = אחרת	1-0	לא
10ד		$24 : x$ או $\frac{24}{x}$	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
11		40, 60	2 = שתי התשובות נכונות 1 = תשובה אחת נכונה (או 40 או 60) 0 = שום תשובה לא נכונה	2-0	לא
12א.1		4	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
12א.2		3	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
12ב.1	פתוחה (דרך הפתרון)	3	2 = תשובה נכונה ודרך נכונה 1 = שגיאה יחידה (בחישוב או בפישוט) 0 = אחרת	2-0	כן
12ב.2	פתוחה (דרך הפתרון)	7	2 = תשובה נכונה ודרך נכונה 1 = שגיאה יחידה (בחישוב או בפישוט) 0 = אחרת	2-0	כן

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

מספר השאלה	סוג השאלה	התשובה הנכונה	הנחיות לקידוד	טווח קידוד	הצגת הדרך
13א		24	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
13ב		20	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
14	ר"ב	(1) למשוואה זו אין פתרון.			לא
15א		4	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
15ב		6.5 (או תשובה נגזרת מ15א')	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
15ג		25 (או תשובה נגזרת מ15א' ו-ב')	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
16א	פתוחה (הסבר)	חברה ב <u>הסבר מלא</u> : חישוב גרף, תבנית, הסבר מילולי או טבלה וכו' תוך התייחסות לשתי החברות <u>הסבר חלקי</u> : התייחסות לאחת החברות בלבד. (הערה: תשובה נכונה ללא הסבר או תשובה נכונה עם הסבר שגוי אינה מקנה נקודות.)	2 = תשובה נכונה והסבר מלא 1 = תשובה נכונה והסבר חלקי 0 = אחרת	2-0	כן
16ב	פתוחה (הסבר)	10 קלטות , 150 שקל <u>הסבר נכון</u> : חישוב גרף, תבנית, הסבר מילולי או 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	0-4	כן

מחווין למבחן **במתמטיקה** לכיתה ח', **נוסח א'**

מיצ"ב תשס"ה – דצמבר 2004

מספר השאלה	סוג השאלה	התשובה הנכונה	הנחיות לקידוד	טווח קידוד	הצגת הדרך												
ג16	פתוחה (הסבר)	חברה ב הסבר נכון: חישוב גרף, תבנית, הסבר מילולי או 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												
א17		<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <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												
ב17		4	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא												
ג17		25 (או תשובה נגזרת מ-17א' – סכום המספרים שכתב התלמיד בטבלה בסעיף 17א')	1 = תשובה נכונה ו/או דרך נכונה 0 = אחרת	1-0	לא												
ד17		3 (או שגיאה נגזרת מסעיפים 17א' ו-17ב')	1 = תשובה נכונה לחישוב הממוצע ו/או דרך נכונה 0 = אחרת	1-0	לא												
א18		70	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא												
ב18		65	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא												
ג18		50	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא												
ד18		5	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא												

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

מספר השאלה	סוג השאלה	התשובה הנכונה	הנחיות לקידוד	טווח קידוד	הצגת הדרך
18ה		8	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
18ו		10	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא
18ז	פתוחה (כתיבת תבנית)	$-5x + 70$ או $70 - 5x$ (בתבנית או במילים. לדוגמה, "שבעים פחות חמש כפול x", "70 פחות חמש פעמים מספר השניות שעברו" (וכו')	1 = תשובה נכונה 0 = תשובה לא נכונה	1-0	לא