

מבחן מסכם – רמה גבוהה – מחווון

משך המבחן: 45 דקות • סך הכל 100 נקודות • כתבו את דרך הפתרון.

טבלת ניקוד		
חלק	ניקוד מרבי	ניקוד שהתקבל
חלק א': חישובים	40	
חלק ב': בעיות מילוליות	40	
חלק ג': חשיבה	20	
סה"כ	100	

חלק א': חישובים (40 נק')

1 •• בינוני **חשבו.** (12 נק')

א. $9 + 6 = 15$

ב. $15 - 7 = 8$

ג. $7 + 8 = 15$

ד. $13 - 9 = 4$

ה. $6 + 7 = 13$

ו. $16 - 8 = 8$

2 ••• אתגר **פתרו תרגיל אור.** (9 נק')

א. $8 + 5 - 3 = 10$

ב. $20 - 10 + 6 = 16$

ג. $4 + 4 + 4 = 12$

3 ●●● אתגר השלימו את המספר החסר. (9 נק')

א. $9 + 7 = 16$

ב. $14 - 8 = 6$

ג. $90 - 50 = 40$

4 ●● בינוני השוו. כתבו < או > או =. (6 נק')

א. $8 + 5 > 12$

ב. $17 - 9 = 8$

ג. $30 + 40 < 80$

5 ●●● אתגר השלימו את הסדרה. (4 נק')

א. 50, 45, 40, 35

ב. 14, 16, 18, 20

חלק ב': בעיות מילוליות (40 נק')

1 ●● בינוני בספריה 9 ספרי חיות ו-8 ספרי ספורים. כמה ספרים יש בסך הכל? (8 נק')

דרך פתרון: $10 + 7 = 17$; $9 + 1 = 10$

תשובה: יש 17 ספרים.

2 ●● בינוני לעומר 6 גלות. כמה גלות חסרות לו כדי שיהיו לו 13 גלות? (8 נק')

דרך פתרון: $13 - 6 = 7$; $6 + \underline{\quad} = 13$

תשובה: חסרות לעומר 7 גלות.

3 ...אתגר מיכל קנתה מחק ב-3 ש ועפרון ב-4 ש. היא שלמה במטבע של 10 ש. כמה עדיף קבלה? (8 נק')

דרך פתרון: $10 - 7 = 3$; $3 + 4 = 7$
תשובה: מיכל קיבלה 3 ש עודף.

4 ...אתגר החוג של אריאל מתחיל בשעה 3 ונמשך 2 שעות. אחריו הוא משחק עוד שעה אחת בפארק. באיזו שעה הוא חוזר הביתה? (8 נק')

דרך פתרון: $5 + 1 = 6$; $3 + 2 = 5$
תשובה: אריאל חוזר הביתה בשעה 6.

5 ...אתגר לשני משלשים ולרובע אחד – כמה צלעות יש יחד? (8 נק')

דרך פתרון: $6 + 4 = 10$; $3 + 3 = 6$
תשובה: יחד יש 10 צלעות.

חלק ג': חשיבה (20 נק')

1 ...אתגר מצאו את הטעות: דוד כתב $9 = 14 - 6$. מה התשובה הנכונה? הסבירו איך בודקים. (7 נק')

תשובה אפשרית: $10 = 14 - 4$, ועוד $8 = 10 - 2$: בודקים: $8 + 6 = 14$.
התשובה הנכונה 8.

2 ...אתגר אני מספר בין 10 ל-20. יש לי 7 יחידות. אם מוסיפים לי 3 מקבלים 20. מי אני? (6 נק')

תשובה אפשרית: 17, כי $17 = 10 + 7$ ו- $17 + 3 = 20$.

3 ...אתגר השלימו את רבוע הקסם: בכל שורה הסכום הוא $10 + 3 + \underline{\hspace{1cm}}$ $5 = 10$; $4 + \underline{\hspace{1cm}} + 4 = 10$ (7 נק')

תשובה אפשרית: $10 = 5 + 3 + 2$; $10 = 4 + 2 + 4$. החסרים: 2 ו-2.