

מבחן מסכם – רמה גבוהה – מחווה



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. מה חסר? (8 נק')

א. $48 + 37 = 85$

ב. $92 - 34 = 58$

ג. $9 \times 5 = 45$

ד. $70 : 10 = 7$

2. פתרו. (8 נק')

א. $38 + 47 = 85$

ב. $91 - 56 = 35$

ג. $64 + 29 = 93$

ד. $100 - 63 = 37$

3. שרשרת: פתרו. (12 נק')

א. $27 + 16 + 3 = 46$

ב. $80 - 25 - 15 = 40$

ג. $9 \times 2 + 7 = 25$

ד. $40 : 5 + 12 = 20$

4 השלימו. (6 נק')

מספר	$2 \times$	$5 \times$	$10 \times$
3	6	15	30
7	14	35	70
9	18	45	90

5 פתרו במאנך: $68 + 25$, $84 - 47$ (6 נק')

תשובה אפשרית: $68 + 25 = 93$; $84 - 47 = 37$

חלק ב': בעיות מילוליות (40 נק')

1 ●● בינוני בספריה 58 ספרים על מדף אחד ו-35 ספרים על מדף שני. כמה ספרים על שני המדפים? (8 נק')

דרך פתרון: $80 + 13 = 93$; $8 + 5 = 13$; $50 + 30 = 80$
תשובה: על שני המדפים 93 ספרים.

2 ●● בינוני בחנות 7 ארגזים, ובכל ארגז 10 מלפפונים. מכרו 25 מלפפונים. כמה נשארו? (8 נק')

דרך פתרון: $70 - 25 = 45$; $7 \times 10 = 70$
תשובה: נשארו 45 מלפפונים.

3 ●●● אתגר לעידו 36 גלות. לאריאל 18 גלות פחות מעידו. כמה גלות יש לשניהם יחד? (8 נק')

דרך פתרון: אריאל: $36 - 18 = 18$; יחד: $36 + 18 = 54$
תשובה: לשניהם יחד 54 גלות.

- 4 **...אתגר** הסרט התחיל בשעה 5 ונמשך 2 שעות וחצי. באיזו שעה נגמר? (8) 8) (נק')

דרך פתרון: $5 + 2 = 7$; ועוד חצי שעה: שבע וחצי.
תשובה: הסרט נגמר בשעה 7 וחצי.

- 5 **...אתגר** משה קנה 4 עטים, כל עט ב-5 ש, וספר ב-24 ש. הוא שלם בשטר של 50 ש. כמה עדיף קבל? (8 נק')

דרך פתרון: $4 \times 5 = 20$; $20 + 24 = 44$; $50 - 44 = 6$;
תשובה: משה קבל 6 ש עדיף.

חלק ג': חשיבה (20 נק')

- 1 כתבו את כל המספרים הדו-ספרתיים שסכום הספרות שלהם 4. (6 נק')

תשובה אפשרית: 13, 22, 31, 40

- 2 תמר פתרה: $56 = 28 - 72$. בדקו בעזרת חבור. האם היא צודקת? תקנו. (7) 7) (נק')

תשובה אפשרית: $56 + 28 = 84$, לא 72, ולכן טעתה. $72 - 28 = 44$, כי $44 + 28 = 72$.

- 3 לדניאל 24 קשים. האם הוא יכול לבנות מהם רק משלשים נפרדים בלי שישארו קשים? ורק מחמשים? הסבירו. (7 נק')

תשובה אפשרית: משלשים: בן, $8 \times 3 = 24$, 8 משלשים. מחמשים: לא, $4 \times 5 = 20$ ו- $5 \times 25 = 5$, ונשארים 4 קשים.