

שם:

כיתה:

תאריך:

מבחן מסכם – רמה גבוהה

משך המבחן: 90 דקות · סך הכול 100 נקודות · בשאלות של כמה שלבים כתבו כל שלב. בלי מחשבון.

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

חלק א': חישובים (40 נק')

1 חשבו. כתבו שבר מצומצם או מספר מעורב. (12 נק')

א. $23 : 6 =$ _____

ב. $8 \times 2\frac{5}{12} =$ _____

ג. $\frac{5}{8} \times \frac{4}{15} =$ _____

ד. $2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{3} =$ _____

ה. $3\frac{3}{4} : 1\frac{7}{8} =$ _____

ו. $2\frac{1}{3} : \frac{3}{7} =$ _____

2 חשבו. (12 נק')

א. $0.072 \times 1,000 =$ _____

ב. $56 : 1,000 =$ _____

ג. $3.25 \times 0.48 =$ _____

ד. $0.15 \times 0.06 =$ _____

ה. $9.45 : 0.15 =$ _____

ו. $0.84 : 0.07 =$ _____

3 פתרו במאונך ובדקו באומדן: 12.05×4.8 (8 נק')

4 פתרו בחילוק ארוך: $7.98 : 0.35$ (8 נק')

חלק ב': בעיות מילוליות (40 נק')

1 בספריית בית הספר 360 ספרים. $\frac{5}{12}$ מהם ספרי קריאה, ו- $\frac{3}{7}$ מהספרים האחרים הם ספרי מדע. כמה ספרי מדע יש בספרייה? (8 נק')

דרך פתרון:

תשובה: _____

2) בכד $\frac{1}{4}$ ליטרים לימונדה. איתי מזג $\frac{3}{5}$ מהלימונדה לכוסות של $\frac{3}{20}$ ליטר. כמה כוסות מילא? 8)

נק')

דרך פתרון:

תשובה:

3 נסיעה במונית עולה 12.30 ₪ בכניסה, ועוד 2.85 ₪ לכל ק"מ. עומר נסע 6.4 ק"מ. כמה שילם?

(8 בק')

דרך פתרון:

תשובה:

4 תמר רצה 7.5 ק"מ ב-0.6 שעה. אם תמשיך לרוץ באותה מהירות, כמה ק"מ תרוץ ב-1.4 שעות?

(8 בק')

דרך פתרון:

תשובה:

