שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

מבחן מסכם – רמה בסיסית

משך המבחן: 90 דקות · סך הכול 100 נקודות · כתבו את דרך הפתרון בכל שאלה. מותר להשתמש בדף טיוטה, 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. $7 : 3 =$ _____

ב. $5 \times \frac{2}{9} =$ _____

ג. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$ _____

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

ה. $\frac{3}{5} : 3 =$ _____

ו. $\frac{2}{3} : \frac{4}{9} =$ _____

2 **חשבו.** (12 נק׳)

א. $0.56 \times 100 =$ _____

ב. $4.3 : 10 =$ _____

ג. $6 \times 0.35 =$ _____

ד. $0.4 \times 0.8 =$ _____

ה. $7.2 : 8 =$ _____

ו. $2.4 : 0.3 =$ _____

3 **פתרו במאונך: 3.6×4.25** (8 נק׳)

4 **פתרו בחילוק ארוך ובדקו בכפל: 28.8 : 1.2** (8 נק')

חלק ב': בעיות מילוליות (40 נק')

1 **בכיתה 30 תלמידים. $\frac{2}{5}$ מהם מגיעים לבית הספר באופניים. כמה תלמידים מגיעים באופניים?** (8 נק')

דרך פתרון:

תשובה: _____

2 **לכל עוגה צריך $\frac{3}{4}$ כוס סוכר. כמה עוגות אפשר להכין מ-6 כוסות סוכר?** (8 נק')

דרך פתרון:

תשובה: _____

3 **ק"ג ענבים עולה 14.80 ₪. אורי קנה 2.5 ק"ג ענבים ושילם בשטר של 50 ₪. כמה עודף קיבל?** (8 נק')

דרך פתרון:

תשובה: _____

4 **נועה רכבה על אופניים 18.6 ק"מ ב-3 ימים, ובכל יום אותו מרחק. כמה ק"מ רכבה בכל יום?** (8 נק')

דרך פתרון:

תשובה: _____

5 **אורכה של גינה מלבנית $6\frac{1}{2}$ מטרים, ורוחבה 4 מטרים. ב-$\frac{3}{4}$ מהשטח שתולים פרחים. כמה מ"ר שתולים בפרחים?** (8 נק')

דרך פתרון:

תשובה: _____

חלק ג': חשיבה והסבר (20 נק')

1 **נכון או לא נכון? תקנו את המשפטים הלא נכונים והסבירו.** (8 נק')

א. $5 : 0.5 = 10$ — נכון / לא נכון

ב. המכפלה $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ גדולה מ-$\frac{3}{4}$. — נכון / לא נכון

ג. $0.2 \times 0.3 = 0.6$ — נכון / לא נכון

ד. $9 : 4 = 2\frac{1}{4}$ — נכון / לא נכון

2 **תמר חישבה: $8\frac{1}{2} \times 4 = 2\frac{1}{2}$. מצאו את הטעות ותקנו.** (6 נק')

3 **בלי לחשב: מה גדול יותר, 0.8×24 או $24 : 0.8$? הסבירו, ואחר כך חשבו ובדקו.** (6 נק')

בהצלחה!