

שם:

ביתה:

תאריך:

מבחן מסכם – רמה גבוהה



משך המבחן: 90 דקות · סך הבול 100 נקודות · הראו את כל שלבי הפתרון ובדקו בעזרת אומדן.

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. (8 נק')

א. $800 \times 350 =$ _____

ב. $2,076 \times 8 =$ _____

ג. $407 \times 58 =$ _____

ד. $3,125 \times 32 =$ _____

2 חשבו. (8 נק')

א. $72,000 : 900 =$ _____

ב. $3,066 : 42 =$ _____

ג. $9,975 : 75 =$ _____

ד. $16,128 : 64 =$ _____

3 חשבו את המנה ואת השארית. (6 נק')

תרגיל	מנה	שארית
$5,000 : 47$		
$8,888 : 63$		
$10,000 : 96$		

4 השלימו את המספר החסר. (6 נק')

$$\times 48 = 6,720$$

9,000 : = 125 ב.

ג. $36 = 27$: (שארית 20)

5 כתבו כשבר, כמספר מעורב או כשבר עשרוני. (6 נק)

$37 : 8 =$

100 : 12 = **ב.**

$123 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

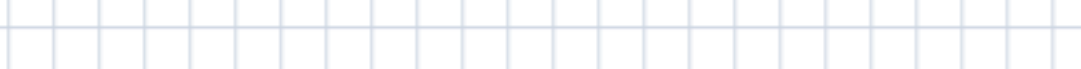
6 פתרו במאונך: 147×326 , ובחילוק ארוך: $25,272 : 72$. (6 נק')

חלק ב': בעיות מילוליות (40 נק')

1 מפעל מייצר 1,350 עוגיות בשעה ועובד 8 שעות ביום. העוגיות נארוזות בקופסאות של 24.

כמה קופסאות מלאות נארזות ביום, וכמה עוגיות נשארות? (8 נק')

דרך פתרון:

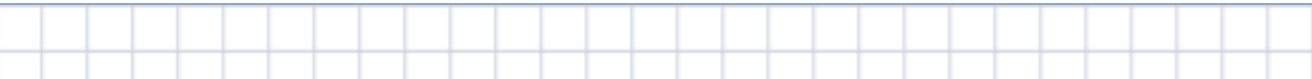


תשובה:

2

(נק')

דרך פתרון:



תשובה:

3

(נק')

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

4

(נק')

דרך פתרון:

[illegible]

תשובה:

5 תמר קנתה 6 חבילות מדבקות ב-14 שקלים ו-4 אלבומים. היא שילמה 200 שקלים וקיבלה 20 שקלים עודף. כמה עלה אלבום אחד? (8 נק')

תשובה:

חלק ג': חשיבה והסבר (20 נק')

2 מצאו את הטעות ותקנו: דניאל חישב 307×46 כך: $307 \times 6 = 1,842$; $307 \times 4 = 1,228$
 $1,842 + 1,228 = 3,070$. (7 נק')

3 אתגר: מצאו את המספר הקטן ביותר שגדול מ-200, שבחילוק ב-15 נותן שארית 7 ובחילוק ב-4 נותן שארית 1. הסבירו. (6 נק')

בהצלחה!