

מבחן מס' 1 בחשבון לכיתה ו' – פעולות בשברים פשוטים וגיאומטריה

כפל, חיבור וחסור שברים פשוטים:

1. $\frac{2}{3} : 6 =$

2. $\frac{5}{6} : 5 =$

3. $3\frac{1}{4} - \frac{1}{2} =$

4. $1\frac{1}{2} : \underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{2}$

5. $\frac{4}{7} : \frac{1}{7} =$

6. $3\frac{3}{4} : 3 + 3 * \frac{2}{3} =$

7. $1\frac{2}{5} + 3 : 5 =$

8. $\frac{1}{2} * (2 + 14 * \frac{5}{7}) =$

9. $(\frac{3}{8} + \frac{2}{8}) : (5 * 1\frac{1}{5}) =$

10. $24 : \frac{1}{3} =$

11. $4\frac{5}{6} + 1\frac{1}{3} =$

12. $7\frac{1}{10} - 2\frac{2}{5} =$

פתרו את הבעיות הבאות:

1. מחירם של 6 ק"ג אגוזים הוא 3 ₪.

- כמה עולה ק"ג אגוזים אחד?

תרגיל: _____

פתרון: _____

- כמה יעלו 14 ק"ג אגוזים?

תרגיל: _____

פתרון: _____

2. גל חתך כבל לחלקים קצרים באורך $\frac{3}{4}$ מטר.

מה היה יכול להיות אורך הכבל לפני שנחתך?

1. 3 מ' 2. 6 ו- $\frac{1}{4}$ מ' 3. 4 מ' 4. 2 מ'

3. גלית קנתה 2 ספרים במחיר $25\frac{1}{4}$ ₪ כל אחד. בנוסף, קנתה 3 מחברות

במחיר $6\frac{3}{5}$ כל אחת.

- כמה כסף שילמה עבור הרכישות?

תרגיל: _____

פתרון: _____

- כמה עודף קיבלה אם שילמה 100 ₪?

תרגיל: _____

פתרון: _____

4. נתונים המספרים הבאים: 5 , $1\frac{1}{6}$, $\frac{2}{3}$

כתבו ופתרו תרגילי חילוק (מוותר להשתמש באותו מספר יותר מפעם אחת):

א. תרגיל חילוק שהמנה שלו קטנה מ-1: _____

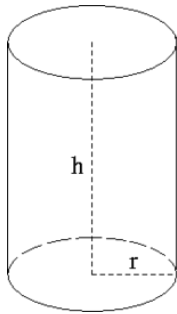
ב. תרגיל חילוק שהמנה שלו גדולה מ-1: _____

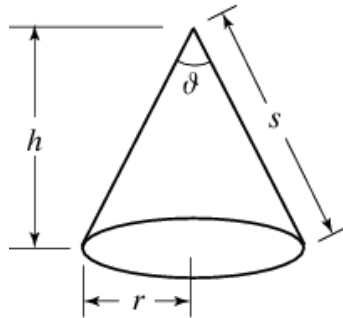
ג. תרגיל חילוק שהמנה שלו שווה 1: _____

גופים:

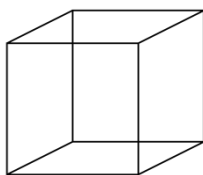
1. לפניכם מספר גופים. רשמו מתחת לכל גוף את שמו. ניתן להיעזר במחסן

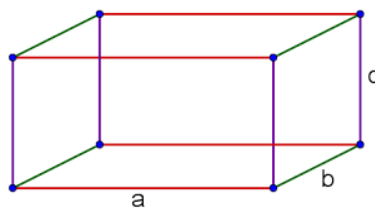
המילים שבתחתית הדף:













מחסן מילים: חרוט, כדור, תיבה, גליל, קוביה, פירמידה.

2. כתבו נכון/לא נכון והסבירו :

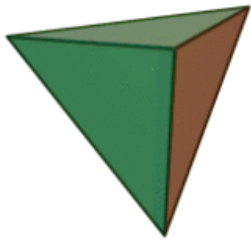
א. כל פאון הוא פירמידה : _____

הסבר : _____

ב. כל פירמידה היא פאון : _____

הסבר : _____

3. לפניכם 2 פירמידות. רשמו מתחת לכל פירמידה מה המצולע בבסיסה, כמה קודקודים, מקצועות ופאות יש לה :





צורת הבסיס : _____

מספר הקודקודים : _____

מספר פאות : _____

מספר המקצועות : _____

בהצלחה!