



חברת תרגילים בחשבון לכיתה ו' נושא: חילוק שברים פשוטים

נערך ע"י מטיק מרכזי למידה

חילוק שברים פשוטים

1. חילוק שלם בשבר

$$3 : \frac{2}{10} =$$

$$6 : \frac{1}{10} =$$

$$4 : \frac{4}{12} =$$

$$5 : \frac{2}{7} =$$

$$1 : \frac{6}{9} =$$

$$3 : \frac{2}{10} =$$

$$8 : \frac{1}{5} =$$

$$2 : \frac{2}{10} =$$

$$8 : \frac{6}{7} =$$

$$22 : \frac{2}{10} =$$

2. חילוק שבר בשבר

$$\frac{4}{6} : \frac{2}{10} =$$

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{10} =$$

$$\frac{2}{4} : \frac{4}{12} =$$

$$\frac{5}{6} : \frac{2}{7} =$$

$$\frac{6}{16} : \frac{6}{8} =$$

$$\frac{1}{6} : \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{6} : \frac{6}{9} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{2}{10} =$$

3. חילוק מספר מעורב במספר מעורב

$$5\frac{7}{8} : 1\frac{3}{4} = 4.$$

$$5\frac{3}{9} : 2\frac{4}{6} =$$

$$4\frac{9}{36} : 2\frac{3}{12} =$$

$$1\frac{2}{9} : \frac{3}{15} =$$

$$4\frac{3}{6} : 1\frac{1}{2} =$$

$$5\frac{3}{4} : 2\frac{2}{12} =$$

4. סדר פעולות בשברים

$$3\frac{3}{4} \times (2 - \frac{2}{5}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\frac{1}{3} - (2 - \frac{1}{3} : \frac{2}{3}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \times (30 - 30 \times \frac{1}{2}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{5} + 1.8 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. ענו על השאלות:

- א. קבוצת הצופים צריכה לצעוד $18\frac{4}{5}$ ק"מ. הם מתכוננים לצעוד בכל יום $5\frac{3}{5}$ ק"מ. בכמה ימים יעדו את כל המסלול?
- ב. לתופרת 40 מ' בד. התופרת השתמשה ב- $1\frac{5}{8}$ מ' בד לתפירת כל שמלה.
כמה שמלות תפרה התופרת?
- ג. ביער 100 עצי אורן שמהווים $\frac{5}{9}$ מכל העצים.
כמה עצים ביער?
- ד. המורה מקריאה לכיתה בכל יום $2\frac{2}{3}$ עמודים מספר הקריאה. מספר הדפים בספר הקריאה 32.
בכמה ימים תסיים המורה להקריא את הספר?
- ה. אורך שדה המלפפונים של החקלאי $15\frac{2}{3}$ מטר. שטח השדה 94 מטר.
מה רוחב השדה?
- ו. בבקבוק מיץ תפוזים יש $1\frac{1}{2}$ ליטר. אסף מזג את המיץ מ- 5 בקבוקים למספר כוסות. בכל כוס יש $\frac{1}{4}$ ליטר.
לכמה כוסות מזג אסף את המיץ?
- ז. אמא הכינה 5 ק"ג של ריבת דובדבנים. היא חילקה את הריבה בצנצנות כאשר בכל צנצנת שמה- $\frac{5}{9}$ ק"ג ריבה.
בכמה צנצנות שמה אמא את הריבה?

ח. ילדי הצופים צועדים בשעה $2\frac{1}{2}$ ק"מ. בכמה זמן יצעדו ילדי הצופים $7\frac{1}{2}$ ק"מ?

ט. במאפיה אופים לחם. להכנת כיכר לחם אחד משתמשים ב- $\frac{1}{2}$ ק"ג קמח.

לכמה כיכרות לחם יספיקו 15 ק"ג קמח?

י. רינה קיבלה 50 ₪ דמי כיס. בכל יום קנתה ארטיק ב $2\frac{1}{2}$ ש"ח. בכמה ימים הוציאה רינה את כל כספה?