



تاریخ

نام و نام خانوادگی

موضوع: کسر

هدف: ارزیابی مبحث کسر

آذر ماه ۱۴۰۲

۱. علامت <=> بگذار.

$$\frac{19}{19} = \frac{28}{28}$$

$$\frac{3}{5} < \frac{3}{3}$$

$$3 \frac{1}{1000} > 2 \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{6} \text{ عدد } 42 > \frac{1}{8} \text{ عدد } 32$$

$$\frac{1}{20} \text{ تا } 9 > \frac{1}{20} \text{ تا } 7$$

$$40 \text{ خمس} > 36 \text{ ربع}$$

۲. در جای خالی عدد مناسب بگذار.

$$17 \times \frac{1}{17} = \frac{17}{17} = 1$$

$$9 \div 2 = \frac{9}{2}$$

$$\frac{1}{4} \div 8 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{32}$$

$$4 \frac{1}{5} + \square = 7 \quad 7 - 4 \frac{1}{5} = 6 \frac{5}{5} - 4 \frac{1}{5} = 2 \frac{4}{5}$$

$$\square - \frac{1}{6} = 2 \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = 2 \frac{3}{6}$$

$$\frac{4}{12} = 14 \div \square \quad 14 \div \frac{4}{12} = 14 \times \frac{12}{4} = 42$$

۳. درنا و برنا برای پختن آش رشته، $\frac{3}{4}$ کیلوگرم نخود، $1 \frac{1}{3}$ کیلوگرم سبزی، $2 \frac{2}{6}$ کیلوگرم رشته خریدند. آنها در کل چند کیلوگرم

خرید کردند؟

$$\frac{3}{4} + 1 \frac{1}{3} + 2 \frac{2}{6} = \frac{9}{12} + 1 \frac{4}{12} + 2 \frac{4}{12} = 3 + \frac{19}{12} = 3 + 1 \frac{7}{12} = 4 \frac{7}{12}$$

۴. ضرب و تقسیم‌های زیر را انجام بده تا جایی که امکان دارد ساده کن.

الف) $\frac{1}{3} \div 5 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{15}$

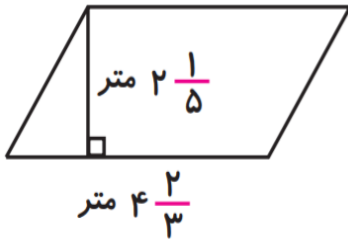
ب) $4 \frac{2}{5} \times 3 \frac{2}{4} = \frac{22}{5} \times \frac{14}{4} = \frac{154}{5} = 30 \frac{4}{5}$

پ) $\frac{14}{5} \times \frac{40}{21} = \frac{140}{105} = \frac{40}{30} = 1 \frac{4}{3}$

ت) $\frac{16}{7} \times \frac{21}{14} = \frac{16}{2} = 8$

۵. مجموع دو عدد ۹ است. اگر یکی از آن‌ها $3\frac{1}{5}$ باشد، عدد دیگر کدام است؟

$$9 - 3\frac{1}{5} = 1\frac{5}{5} - 3\frac{1}{5} = 5\frac{4}{5}$$



۶. مساحت متوازی‌الاضلاع زیر چند سانتی‌متر مربع است؟

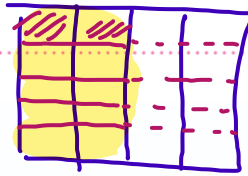
$$2\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} = 1\frac{1}{5} \times 14\frac{2}{3} = \frac{154}{15} = 10\frac{4}{15}$$

۷. مریم $\frac{3}{5}$ از یک کتاب ۲۰۰ صفحه‌ای را خوانده است. او چند صفحه از کتاب را نخوانده است؟

صفحه نخوانده $\frac{2}{5} \times 200 = 80$

۸. $\frac{1}{5}$ از $\frac{2}{4}$ شکلی چه کسری از تمام آن شکل است؟ با رسم شکل نشان بده.

$$\frac{1}{5} \times \frac{2}{4} = \frac{2}{20} = \frac{1}{10}$$



بازخورد:

Four horizontal lines for writing feedback.

