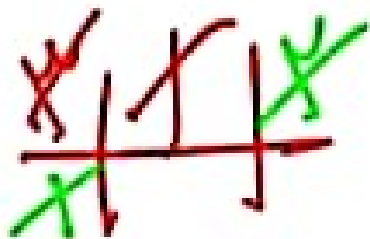
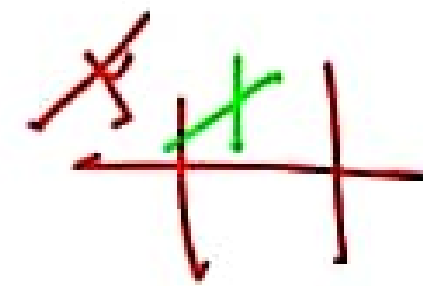


1000



VFA

$$x \text{ } \textcircled{100} \rightarrow 100 + 5$$



$$100 + 0$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ + 50 \\ \hline 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ + 50 \\ \hline 150 \end{array}$$

$$100 + 50 = 150$$

$$100 + 50 = 150$$

۲ در جاهای خالی عدد مناسب بگذار.

الف: $\frac{12}{7} = \frac{24}{\square}$

ب: $\frac{5}{12} = \frac{\square}{60}$

ب: $\frac{26}{12} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{\square}$

ب: $\frac{2}{6} = \frac{\square}{60}$

ب: $\frac{22}{22} = \frac{2}{\square}$

ج: $\frac{60}{15} = \frac{\square}{3} = \frac{\square}{\square}$

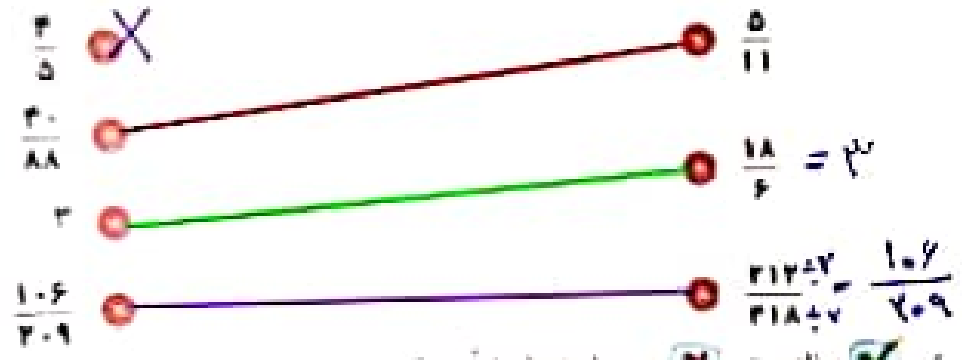
۲ کتبهای داده شده را تا حد امکان ساده کن.

الف: $\frac{63}{54} = \frac{7}{6}$
 ب: $\frac{55}{88} = \frac{5}{8}$

ب: $\frac{28}{60} = \frac{7}{15}$
 ج: $\frac{35}{28} = \frac{5}{4}$

تمرین

۱ نسبت‌های مساوی را پیدا کن و به هم وصل کن (یک مورد اضافی است)



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

$\frac{12}{7} \times \frac{2}{2} = \frac{24}{14}$

الف: کسر مساوی $\frac{7}{9}$ همان $\frac{28}{36}$ است

ب: نسبت ۱۸ به ۹۰ همان $\frac{9}{18}$ است

پ: $\frac{12}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{8}$

۳ در جای خالی عدد مناسب بگذار.

الف: نسبت ۳ به ۵ برابر نسبت ۳۳ به $\frac{55}{55}$ است $\frac{36}{55}$

ب: ساده شده‌ی نسبت $\frac{16}{24}$ برابر $\frac{2}{3}$ است $\frac{16}{24}$

پ: نسبت ۶ به $\frac{7}{8}$ برابر ۲۸ به ۳۶ است $\frac{6}{7} = \frac{24}{28}$

۴ در یک کلاس ۳۰ نفری به ۵ نفر و در کلاس دیگر که ۳۶ دانش‌آموز دارد به ۶ نفر جایزه داده شده است. آیا نسبت جایزه به تعداد دانش‌آموزان در دو کلاس برابر است؟ چرا؟

جایزه هر نفر: $\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$
 کلاس دیگر: $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

دیکھو: اولویت اعلان رہا ہے

اپنی رائے، کرو سہرا

$$\frac{2}{2+2} \times 2 = 1 \text{ } \textcircled{5}$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 + \frac{2}{2} = 2 + 1 = 3$$

$$2 + 2 = 4$$

$$\frac{2}{2} \times 2 = 2 \times 2 = 4$$

علوی

در یک باغ ۶۳ کیلوگرم گیلان و ۳۵ کیلوگرم آلبو چیده شده است. اگر گیلان کیلو بی ۱۰۵۰۰ تومان و آلبو کیلو بی ۹۸۰۰ تومان فروخته شود، درآمد حاصل از فروش را به دست آور.

$$63 \times 10500 = 661500$$

$$35 \times 9800 = 343000$$

$$661500 + 343000 = 1004500$$

پول علی از سه برابر پول برادرش ۲۰۰۰ تومان کمتر است، اگر برادرش ۷۵۰۰ تومان داشته باشد پول علی چقدر است؟

$$3 \times \square - 2000 = 3 \times 7500 - 2000 = 20500$$

علی با شش پولش ۷ دفتر ۳۰۰۰ تومانی خرید کل پول او چقدر بوده است؟

$$7 \times 3000 = 21000$$

$$\frac{1}{5} \times 21000 = 4200$$

$$560 \times 20 =$$

برای حاصل ضرب مقابل یک مسئله بنویس و حاصل را به دست آور.

علی ۴ مداد ۵۰۰ تومانی خرید و حقه را باید پول بدهد؟

یک دبستان دارای ۹ کلاس ۲۳ نفره است، اگر از هر دانش آموز مبلغ ۱۲۰۰ تومان برای رفتن به اردو دریافت کنند، جمعاً از دانش آموزان چند تومان دریافت شده است؟