



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

۱۱) کسرها زیر را ساده کنید.

$$\frac{25 \times \cancel{4} \times \cancel{1}}{\cancel{2} \times \cancel{3} \times \cancel{5} \times \cancel{3}} = \frac{5}{2}$$

$$\frac{\cancel{1} \times \cancel{2}}{\cancel{2} \times \cancel{3}} = \frac{2}{3}$$

۱۲) آقا باوی ۶ کیلوگرم روغن دارد. اگر بخواد آن را در ظرف های $\frac{1}{4}$ کیلوگرمی بریزد و این حساب ها بخش کند به چند ظرف نیاز دارد؟

$$6 \div \frac{1}{4} = 6 \times \frac{4}{1} = 24$$

به ۲۴ ظرف نیاز دارد.

۱۳) تقسیم ها زیر را انجام دهید.

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

$$3 \div \frac{1}{4} = 3 \times \frac{4}{1} = 12$$

۱۴) درستی و نادرستی عبارت ها را تعیین کنید؟

x

الف) به جا تقسیم عدد $\frac{1}{9}$ بر $\frac{3}{9}$ می توان آن را $\frac{3}{3}$ ضرب کرد.

ب) کسرها $\frac{2}{4}$ و $\frac{4}{12}$ با هم برابرند.

ج) می توان به جا $\frac{4}{4}$ برابر کردن عدد آن را به $\frac{1}{4}$ تقسیم کرد.

۱۵) $\frac{1}{10}$ ساعت چند ثانیه است؟

$$\frac{1}{10} \times 3600 = 360 \text{ ثانیه}$$

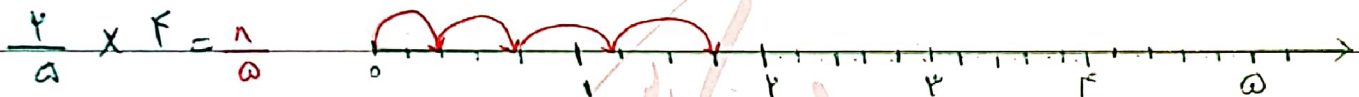
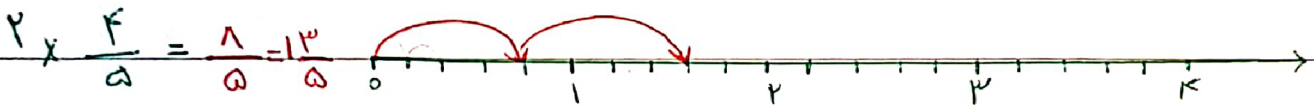
۶) هفتصد و سی و سه تومان پول داشت. او با $\frac{3}{5}$ پولش یک کتاب ریاضی

خرید. آن پول کتاب هفتصد و سی و سه تومان بوده است. P

ب) چند تومان برایش باقی مانده است. P
 1490
 $7300 \times \frac{3}{5} = 4380$ پول کتاب

تومان برایش باقی مانده است $7300 - 4380 = 2920$

۷) حاصل حرکت از عبارت $\frac{2}{5}$ حائز را بار م محور بدست آورید. P



۸) حاصل عبارت $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$ را بدست آورید. P

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2}{1} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$$

۹) سارا $\frac{4}{8}$ متر پارچه خریده است. او با $\frac{1}{3}$ متر آن پارچه دامن برای خودش دوخت.

چند متر پارچه بر او باقی مانده است. P
 $\frac{4}{8} - \frac{1}{3} = \frac{3}{8} - \frac{1}{3} = \frac{9}{24} - \frac{8}{24} = \frac{1}{24}$ باقی مانده است

۱۰) کسر بزرگتر از واحد $\frac{33}{5}$ با کدام عدد خلط برابر است. P

$$\frac{33}{5} = 6 \frac{3}{5}$$

$3 \frac{3}{5}$

$4 \frac{5}{3}$

$6 \frac{3}{5}$

$\frac{33}{5}$