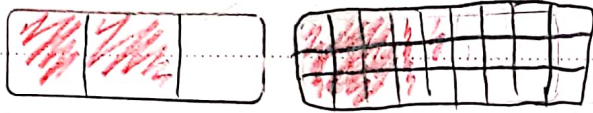


ریاضی

۱ دو لیوان با گنجایش برابر داریم. در اولی $\frac{2}{3}$ و در دیگری $\frac{14}{27}$ گنجایش آن آب ریخته ایم.

الف) کدام لیوان مقدار بیش تری آب دارد؟

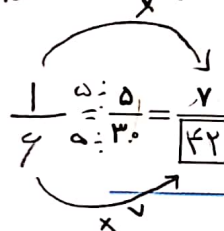
$\frac{2}{3}$ مقدار بیشتری آب دارد



ب) چقدر دیگر آب بریزیم تا دو لیوان به یک اندازه آب داشته باشند؟

$\frac{4}{27}$ دیگر آب بریزیم مقدار آب های درون لیوان ها برابر می شود

چون مخارج ها یکی نیست ابتدا ساده کردیم



۲ جاهای خالی را پر کنید.

$$\frac{3 \times 9}{4 \times 9} = \frac{27}{36}$$

$$\frac{64}{72} = \frac{8 \times 8}{9 \times 8}$$

$$\frac{36 \div 36}{72 \div 36} = \frac{1}{2}$$

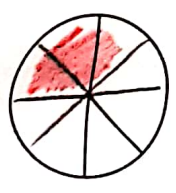
۳ کسرهای زیر را مقایسه کنید.

$$\frac{7}{15} \square \frac{1 \times 5}{3 \times 5} = \frac{5}{15}$$

$$\frac{30}{100} \square \frac{3 \times 10}{10 \times 10} = \frac{30}{100}$$

$$\frac{6}{58} \square \frac{51}{56}$$

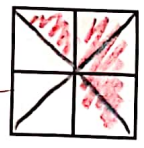
۴ در هر شکل، مقدار خواسته شده را رنگ کنید.



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{11}{16}$$



$$\frac{5}{8}$$



$$\frac{7}{12}$$





$$\frac{9}{24} - \frac{2}{24} = \frac{14}{24}$$

$$\frac{24}{24} - \frac{14}{24} = \frac{10}{24}$$

حسین دیروز $\frac{3}{8}$ و امروز $\frac{5}{24}$ نقاشی خود را رنگ کرد.

الف) او چه کسری از نقاشی را رنگ کرده است؟

ب) چه کسری از نقاشی رنگ نشده است؟