Կոտորակներ թեմայի ամփոփում

$$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$$

1. Գումարեք կոտորակները։

$$\frac{10}{17}+\frac{12}{17}=\frac{22}{17} $$

$$\frac{3}{16}+\frac{7 }{8}= \frac{10}{24}$$

$$\frac{19}{3}+\frac{4}{11}= \frac{23}{14}$$

$\frac{5}{9}+\frac{7}{12}= \frac{12}{21}$

1. Կատարեք կոտորակների հանում։

$$\frac{30}{172}-\frac{2}{172}= \frac{28}{172}$$

$$\frac{13}{10}-\frac{4}{30}= \frac{9}{300}$$

$$\frac{15}{2}-\frac{3}{19}= \frac{12}{38}$$

$$\frac{13}{5}-\frac{3}{7}= \frac{10}{35}$$

1. Կատարեք բազմապատկում․

$$\frac{4}{9}·\frac{7}{24}= \frac{28}{216}$$

12‧$ \frac{5}{24}= \frac{5}{2}$

1. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով․

$$\frac{42}{18}= \frac{7x6}{6x3}= \frac{7}{6} · \frac{6}{3}$$

1. Կատարեք բաժանում։

$$\frac{4}{10}։\frac{20}{7}= \frac{28}{200}$$

$$30։\frac{10}{7}= \frac{1}{7}$$

$$\frac{37}{23}:37= \frac{1}{23}$$

1. Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն։

$$\frac{30}{5}‧\frac{27}{80}=\frac{90}{16}$$

$$\frac{90}{16} : \frac{30}{5}= \frac{27}{80}$$

$$\frac{60}{150}։\frac{5}{6}=\frac{12}{25}$$

$$\frac{12}{25} · \frac{5}{6}= \frac{60}{150}$$

7․ Կրճատեք կոտորակները․

* $\frac{42}{18}= \frac{7}{3}$
* $\frac{36}{45}$ = $\frac{6}{5}$
* $\frac{18}{24}=$ $\frac{3}{12}$