Ինքնաստուգում

$$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$$

1. Գումարեք կոտորակները։

$$\frac{120}{160}+\frac{42}{160}=\frac{120+42}{160}=\frac{162}{160}$$

$$\frac{13}{20}+\frac{3}{4}=\frac{13+15}{20}=\frac{28}{20}$$

$$\frac{2}{3}+\frac{4}{5}=\frac{10+12}{15}=\frac{22}{15}$$

$\frac{5}{16}+\frac{7}{12}=\frac{15+28}{48}=\frac{43}{48}$

1. Կատարեք կոտորակների հանում։

$$\frac{330}{180}-\frac{142}{180}=\frac{330-142}{180}=\frac{188}{180}$$

$$\frac{13}{15}-\frac{3}{5}=\frac{13-9}{15}=\frac{4}{15}$$

$$\frac{15}{11}-\frac{3}{7}=\frac{105-33}{77}=\frac{72}{77}$$

$$\frac{13}{10}-\frac{3}{8}=\frac{52-15}{40}=\frac{37}{40}$$

1. Կատարեք բազմապատկում․

$$\frac{4}{6}·\frac{5}{12}=\frac{4x5}{6x12}=\frac{20}{72}=\frac{5}{18}$$

4‧$ \frac{15}{18}=\frac{15}{18}+\frac{15}{18}+\frac{15}{18}+\frac{15}{18}=\frac{60}{18}$

1. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով․

$$\frac{32}{28}=\frac{4}{3}x\frac{8}{9}$$

1. Կատարեք բաժանում։

$$\frac{24}{10}։\frac{4}{7}=\frac{24}{10}x\frac{7}{4}=\frac{168}{40}=\frac{21}{5}$$

$$20։\frac{10}{3}=20x\frac{3}{10}=\frac{20x3}{10}=\frac{60}{10}=6$$

$$\frac{27}{13}:27=\frac{27}{13}:\frac{27}{1}=\frac{27}{13}x\frac{1}{27}=\frac{27}{351}=\frac{1}{13}$$

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

$$\frac{8}{25}‧\*=\frac{12}{7}$$$$\frac{12}{7}:\frac{8}{25}=\frac{12}{7}x\frac{25}{8}=\frac{300}{56}=\frac{75}{14}$$

$$\*։\frac{25}{36}=\frac{8}{11}$$

$$\frac{25}{36}x\frac{8}{11}=\frac{200}{396}$$