Ինքնաստուգում

$\frac{Համարիչ}{Հայտարար}$

1. Գումարեք կոտորակները։

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

$$\frac{13}{20}+\frac{3}{4}=\frac{13x1+3x5}{20}=\frac{28}{20}$$

$$\frac{2}{3}+\frac{4}{5}=\frac{5x2+3x4}{15}=\frac{22}{15}$$

$\frac{5}{16}+\frac{7}{12}=\frac{3x5+4x7}{48}=\frac{43}{48}$

1. Կատարեք կոտորակների հանում։

$$\frac{330}{180}-\frac{142}{180}=\frac{182}{180}$$

$$\frac{13}{15}-\frac{3}{5}=\frac{1x13-3x3}{15}=\frac{4}{15}$$

$$\frac{15}{11}-\frac{3}{7}=\frac{7x15-11x3}{77}=\frac{72}{77}$$

$$\frac{13}{10}-\frac{3}{8}=\frac{4x13-5x3}{40}=\frac{37}{40}$$

1. Կատարեք բազմապատկում․

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

4$x \frac{15}{18}=\frac{60}{18}$

1. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով․

$$\frac{32}{28}=\frac{8}{7} x\frac{4}{4}$$

1. Կատարեք բաժանում։

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

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

1. $\frac{27}{13}:27=\frac{27}{13}:\frac{27}{1}=\frac{27}{13}x\frac{1}{27}=\frac{27x1}{13x27}=\frac{27}{351}$
2. Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն։

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

$$\frac{12}{7}:\frac{8}{25}=\frac{12}{7}\*\frac{25}{8}=\frac{12\*25}{7\*8}=\frac{300}{56}$$