

Nimi: _____

[/ 16]

1. Suorita murtolukujen laskutoimitus ja ilmoita tulos supistetussa muodossa.

$$1\frac{5}{6} - \frac{4}{13} = \quad 1\frac{2}{3} : \frac{4}{5} = \quad 1\frac{1}{6} * \frac{1}{7} = \quad 1\frac{1}{14} * \frac{2}{5} =$$

/4

2. Suorita murtolukujen laskutoimitus ja ilmoita tulos supistetussa muodossa.

$$\frac{1}{3} - 2\frac{3}{7} = \quad 1\frac{1}{4} : 1\frac{8}{11} = \quad \frac{4}{11} : 1\frac{5}{12} = \quad 1 : 3\frac{1}{4} =$$

/4

3. Muuta desimaaliluku supitetuksi murtoluvuksi.

$$0.85 = \quad 0.02 = \quad 1.0 = \quad 0.23 =$$

/4

4. Sanallinen tehtävä

Kokeeseen osallistui 24 opiskelijaa. Näistä opiskelijoista kokeen läpäisi $\frac{3}{8}$. Kokeen läpäisseistä arvosanan 1 sai $\frac{1}{3}$. Kuinka moni sai arvosanan 1?

/4

VASTAUKSET

1. Suorita murtolukujen laskutoimitus ja ilmoita tulos supistetussa muodossa.

$$1\frac{5}{6} - \frac{4}{13} = \frac{119}{78}$$

$$1\frac{2}{3} : \frac{4}{5} = \frac{25}{12}$$

$$1\frac{1}{6} * \frac{1}{7} = \frac{1}{6}$$

$$1\frac{1}{14} * \frac{2}{5} = \frac{3}{7}$$

/4

2. Suorita murtolukujen laskutoimitus ja ilmoita tulos supistetussa muodossa.

$$\frac{1}{3} - 2\frac{3}{7} = \frac{-44}{21}$$

$$1\frac{1}{4} : 1\frac{8}{11} = \frac{55}{76}$$

$$\frac{4}{11} : 1\frac{5}{12} = \frac{48}{187}$$

$$1 : 3\frac{1}{4} = \frac{4}{13}$$

/4

3. Muuta desimaaliluku supitetuksi murtoluvuksi.

$$0.85 = \frac{17}{20}$$

$$0.02 = \frac{1}{50}$$

$$1.0 = \frac{1}{1}$$

$$0.23 = \frac{23}{100}$$

/4

4. Sanallinen tehtävä

Kokeen läpäisi $\frac{24}{1} * \frac{3}{8} = 9$ opiskelijaa.

Kokeen läpäisystä 9 kysytyn arvosanan sai $9 * \frac{1}{3} = 3$