

Brøkgregning

Oppgaver



Høgskolen i Telemark

Roy M. Istad
2015

Oppgave 1

Skriv brøkverdiene på alternativ form:

$$\text{a) } \frac{2}{10} = \frac{1}{5} = \frac{3}{\square} = \frac{\square}{20} = \frac{5}{\square} = 0.2$$

$$\text{b) } \frac{\square}{16} = \frac{1}{5} = \frac{3}{\square} = \frac{4}{32} = \frac{5}{\square} = \square$$

Oppgave 2

Trekk sammen brøkene og gjør svaret enklest mulig:

$$\text{a) } \frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$$

$$\text{c) } \frac{11}{9} - \frac{5}{9} =$$

$$\text{b) } \frac{1}{2} + \frac{2}{2} + \frac{3}{2} =$$

$$\text{d) } \frac{z}{8} - \frac{z}{4} + \frac{z}{2} =$$

Oppgave 3

Gjør brøkuttrykkene så enkle som mulig:

$$\text{a) } \frac{2}{5} \cdot \frac{7}{3} =$$

$$\text{c) } \frac{1}{2} + \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{3} =$$

$$\text{b) } \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{3} =$$

$$\text{d) } 5 - \frac{4}{15} \cdot \frac{5}{2} =$$

Oppgave 4

Gjør brøkuttrykkene så enkle som mulig:

$$\text{a) } \frac{1}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{2}{5}} =$$

$$\text{b) } \frac{\frac{1}{n}}{\frac{2}{n}} =$$