

8. KLASS MATEMAATIKA TÖÖLEHT (Võrdekujulise võrrandi kordamine)

Võrdeks nimetatakse tõest võrdust kahe suhte vahel.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \text{ või } a : b = c : d,$$

kus a , b , c ja d on võrde liikmed.

1. Täida lüngad, ehk leia võrde puuduvad liikmed.

1) $\frac{\quad}{15} = \frac{3}{5}$

3) $\frac{9}{\quad} = \frac{3}{8}$

2) $5 : 2 = \quad : 10$

4) $20 : 5 = 4 :$

2. Lahenda võrdekujuline võrrand.

1) $\frac{15}{36} = \frac{5}{20x}$ $x =$

2) $\frac{12}{m-3} = \frac{6}{5}$ $m =$

3) $\frac{6}{4} = \frac{3}{a+1}$ $a =$

4) $\frac{2k-1}{35} = \frac{k}{20}$ $k =$

3. 3,2 cm pikkusele lõigule kaardil vastab looduses 48 km pikkune vahemaa. Kui pikk vahemaa vastab 1,5 cm pikkusele lõigule kaardil?

Vastus: 1,5 cm pikkusele lõigule kaardil vastab km pikkune vahemaa.

4. Oder sisaldab 60% tärklist. Kui palju tuleb otra võtta, kui sellest soovitakse saada 18 kg tärklist.

Vastus: Otra tuleb võtta kg.