

Formatīvā vērtēšana "Kvadrātsaknes"

1.uzdevums Aprēķini kvadrātsaknes vērtību:

a) $\sqrt{64} =$

b) $(\sqrt{5})^2 =$

c) $\sqrt{0,0064} =$

d) $\sqrt{1,96} =$

e) $\sqrt{16 \cdot 49 \cdot 3^2} =$

f) $\sqrt{3 \cdot 2} \cdot \sqrt{27 \cdot 2} =$

g) $\sqrt{\frac{625}{100}} =$

h) $\sqrt{5^6} =$

2.uzdevums Vienkāršo:

a) $\sqrt{75} = \sqrt{\quad}$

b) $\sqrt{12} = \sqrt{\quad}$

3.uzdevums Salīdzini skaitļus:

a) $\sqrt{5} \quad \sqrt{3}$

b) $4\sqrt{2} \quad 2\sqrt{5}$

4.uzdevums

Riņķa diametru var aprēķināt, izmantojot formulu $d = \sqrt{\frac{4S}{\pi}}$, kur S — riņķa laukums.

Aprēķini riņķa diametru, ja $S = 25\pi \text{ cm}^2$.

d =

5.uzdevums

Nosaki, kuri divi veseli skaitļi atrodas vistuvāk skaitlim $\sqrt{7}$. Paskaidro savu atbildi ar aprēķiniem!

$$\begin{aligned} & \quad < \sqrt{7} < \quad , \text{jo} \\ & \sqrt{\quad} < \sqrt{7} < \sqrt{\quad} \end{aligned}$$