



ПРВИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Одреди вредност израза:

$$\frac{5\sqrt{2}-\sqrt{32}+4\sqrt{50}}{7\sqrt{2}} =$$

2. Израчунај вредност израза:

$$\left(\sqrt{676} + 1\frac{1}{4} \cdot \sqrt{\left(-\frac{4}{5}\right)^2}\right) : \left(\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \sqrt{5\frac{1}{16}} + \sqrt{0,25}\right) =$$

3. Израчунај површину фискултурне сале, која је у облику правоугаоника, ако је њена дужина 42 метра, а дужина дијагонале 58 метара.
4. Дужина основице једнакокраког троугла је 24cm, а њој одговарајућа висина је 16cm. Израчунај дужину висине која одговара краку.
5. Ако је оштар угао ромба 45° , а дужина странице 10cm, колика је његова површина?
6. Ако је код једнакокраког трапеза дужина краће основице 3cm, дужина крака $4\sqrt{2}$ cm и оштри углови по 45° , израчунај површину тог трапеза.