

Kvadratrötter och miniräknaren



1 a) $\sqrt{2,25} =$ _____ b) $\sqrt{7,29} =$ _____ c) $\sqrt{27,04} =$ _____

2 Avrunda till tusendelar.

a) $\sqrt{2} =$ _____ b) $\sqrt{7} =$ _____ c) $\sqrt{27} =$ _____

3 Avrunda till hundradelar.

a) $8 - \sqrt{2} \approx$ _____ b) $\sqrt{3} + \sqrt{5} \approx$ _____

c) $\sqrt{64} - \sqrt{8} \approx$ _____ d) $10 + \sqrt{6} \approx$ _____

4 Avrunda till tiondelar.

a) $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{7}} \approx$ _____ b) $\frac{2}{\sqrt{11}} \approx$ _____

c) $\sqrt{7} \cdot \sqrt{12} \approx$ _____ d) $\frac{\sqrt{24}}{7} \approx$ _____

5 Avrunda till hundradelar.

a) $2 \cdot \sqrt{5} \approx$ _____ b) $\frac{\sqrt{13}}{8} + \sqrt{3} \approx$ _____

c) $7 \cdot \sqrt{1,2} - \sqrt{1,5} \approx$ _____ d) $9,9 - \frac{\sqrt{35}}{3} \approx$ _____

6 Avrunda till tusendelar.

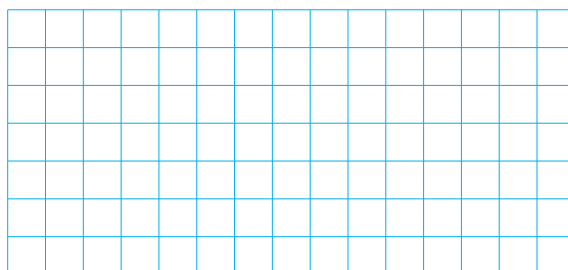
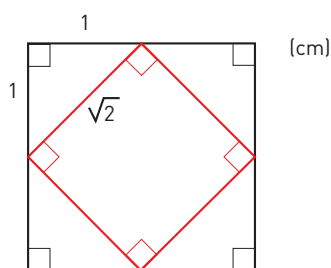
a) $2 \cdot (\sqrt{2} + \sqrt{3}) \approx$ _____ b) $\frac{\sqrt{11} - \sqrt{3}}{3} \approx$ _____

c) $5 \cdot (\sqrt{12} - \sqrt{5}) \approx$ _____ d) $\frac{\sqrt{6,25} + \sqrt{2}}{5} \approx$ _____

7 Avrunda till tiondelar.

a) $7\sqrt{12} - 3\sqrt{2} + 2 \approx$ _____ b) $8\sqrt{2} + 2\sqrt{11} - 5 \approx$ _____

8 Om man lägger ihop fyra likbenta trianglar enligt nedan bildas en kvadrat i mitten. Hur lång omkrets har kvadraten? Avrunda till tiondels centimeter.



Kvadratrötter och miniräknaren

FACIT

- 1 a) 1,5
b) 2,7
c) 5,2
- 2 a) 1,414
b) 2,646
c) 5,196
- 3 a) 6,59
b) 3,97
c) 5,17
d) 12,45
- 4 a) 1,3
b) 0,6
c) 9,2
d) 0,7
- 5 a) 4,47
b) 2,18
c) 6,44
d) 7,93
- 6 a) 6,293
b) 0,528
c) 6,140
d) 0,783
- 7 a) 22,0
b) 12,9
- 8 5,7 cm