

Тест из математике – VII разред

Реални бројеви

ознака задатка 7/11/011

Име и презиме: _____ Датум: _____ Бодова: _____ Оцена: _____

1. Дате квадрате записати као производ и израчунати их.

a) $(-4)^2 =$

b) $(-\frac{5}{6})^2 =$

c) $-1,8^2 =$

d) $(1\frac{1}{3})^2 =$

2. Израчунати вредност израза:

a) $-0,5^2 + 4 \cdot (-1)^2 + 3^2 =$

b) $-4 \cdot (3\frac{1}{2})^2 + (-1\frac{1}{4})^2 \cdot 32 =$

3. Израчунати вредност израза:

a) $\frac{2}{3} \cdot \sqrt{9} - 5 \cdot \sqrt{3 - \frac{11}{25}} =$

b) $-\frac{1}{5} \cdot \sqrt{25} + 5 \cdot \sqrt{1 - \frac{9}{25}} =$

4. Сређити израз и израчунати његову приближну вредност:

a) $5\sqrt{32} + 2\sqrt{2} + 4\sqrt{8} - 3\sqrt{2} =$

b) $2\sqrt{27} + 4\sqrt{3} - 3\sqrt{48} + \sqrt{75} =$

5. Заокруглити бројеве на две децимале:

a) $0,225 \approx$

b) $-1,46514 \approx$

c) $-0,21278 \approx$

d) $3,965 \approx$

e) $0,72789 \approx$