

# Тест из математике – VII разред

## Реални бројеви

ознака задатка 7/11/010

Име и презиме: \_\_\_\_\_ Датум: \_\_\_\_\_ Бодова: \_\_\_\_\_ Оцена: \_\_\_\_\_

1. Дате квадрате записати као производ и израчунати их.

a)  $(-6)^2 =$

b)  $(-\frac{4}{5})^2 =$

c)  $-1,9^2 =$

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

2. Израчунати вредност израза:

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

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

3. Израчунати вредност израза:

a)  $-\frac{1}{3} \cdot \sqrt{9} + 5 \cdot \sqrt{1\frac{9}{25} - 1} =$

b)  $\frac{1}{5} \cdot \sqrt{25} + 5 \cdot \sqrt{3 - \frac{11}{25}} =$

4. Средити 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. Заокружити бројеве на две децимале:

a)  $0,215 \approx$

b)  $-1,48514 \approx$

c)  $-0,24278 \approx$

d)  $3,955 \approx$

e)  $0,78789 \approx$