



РЕАЛНИ БРОЈЕВИ



1. Датом скупу рационалних бројева $A = \{-4; 0,4; -1; \frac{1}{3}; 1,4; -\frac{2}{3}; -19; 1,2; 0,2; 1\frac{2}{3}\}$
Напиши скуп В квадрата тих бројева.

$B = \{ \text{_____} \}$

2. Израчунај вредност израза :

$$\left(\frac{3}{5} \cdot \sqrt{\left(1\frac{2}{3}\right)^2} + \sqrt{196} \right) : \left(\sqrt{0,25} + \left(-\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \sqrt{\frac{81}{16}} \right) =$$

3. Упростити израз :

$$\sqrt{75} - \sqrt{48} + 5\sqrt{3} - \sqrt{300} + \sqrt{108} =$$

4. Израчунај вредност израза :

$$4 - \left(\frac{1}{2}\right)^2 + \left(-2 + \frac{2}{3}\right)^2 - \frac{7}{9} =$$

5. а) Реши једначину:

$$3\frac{1}{2}x^2 - 2 = 1\frac{1}{2}$$

- б) Производ броја $\frac{9}{4}$ и квадрата неког броја

је $1\frac{9}{16}$. Који је то број?