

РЕАЛНИ БРОЈЕВИ 23.09.2020.  
- УТВРЂИВАЊЕ -

ЗАДАЦИ ЗА САМОСТАЛНИ РАД:

60. Б, Ђ ; 165. а, б (СТР. 21 ЗБИРКЕ)

РАЦИОНАЛИСАЊЕ ИМЕНИОЦА

РАЗЛОМЦИ:  $\frac{1}{2}, -\frac{3}{13}, \dots$

1 | ИЗРАЧУНАТИ:  $\frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{2}$

$\frac{1}{\sqrt{2}} \in ]$  ; ПРОШИРУЈЕМО РАЗЛОМАК

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1 \cdot \sqrt{2}}{\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{2} = \frac{\sqrt{2}}{2} + \frac{1}{2} = \frac{\sqrt{2} + 1}{2}$$

$$(161.) \text{ а) } \frac{10}{\sqrt{5}} = \frac{10 \cdot \sqrt{5}}{\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}} = \frac{10\sqrt{5}}{5} = 2\sqrt{5}$$

ДОМАЋИ: 161. Б, В, Г