

II. Устная работа.

– Вычислите:

а) $\sqrt{3^2} \cdot \sqrt{2^2}$;

б) $\sqrt{\frac{4}{121}}$;

в) $\sqrt{0,0036}$;

г) $\sqrt{\frac{1}{196}}$;

д) $\sqrt{4 \cdot 9}$;

е) $\sqrt{\frac{25}{169}}$;

ж) $\sqrt{2,25}$;

з) $\sqrt{\frac{1}{361}}$;

и) $2\sqrt{7} \cdot \sqrt{7}$;

к) $\sqrt{\frac{9}{256}}$.

для любых $a \geq 0$ и $b \geq 0$.

$$\sqrt{ab} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$$

для любых $a \geq 0$ и $b > 0$.

$$\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$$