

УРОК

Алгебра 8 класс

Тема: Квадратный корень из произведения и дроби.

Цели:

Образовательная:

способствовать выработке навыков и умений нахождения квадратного корня из произведения и дроби.

Развивающие:

способствовать развитию наблюдательности, математического мышления.

Воспитательные:

патриотическое воспитание;
воспитание аккуратности, настойчивости.

*

Математика – это широкий чудесный пейзаж, открытый перед всеми, для кого мышление составляет величайшую радость.

С. Коваль

ВЫЧИСЛИТЬ:

$$à) \sqrt{81 \cdot 64};$$

$$\acute{a}) \sqrt{\frac{36}{25}};$$

$$\hat{a}) \sqrt{0,09 \cdot 81};$$

$$\tilde{a}) \sqrt{27} \cdot \sqrt{3};$$

$$\ddot{a}) \frac{\sqrt{147}}{\sqrt{3}};$$

$$\mathring{a}) \sqrt{101^2 - 20^2};$$

$$\mathfrak{a}) (\sqrt{87} - \sqrt{83}) \cdot (\sqrt{87} + \sqrt{83});$$

$$\varsigma) \sqrt{100^2 - 96^2}.$$



Меня зовут Артур. Живу и учусь в г. Карачаевске. Очень люблю свой город за то, что он просто есть. Люблю город за его зелень, окружающую меня и одаривающую чистым воздухом. Люблю за цепочки горных макушек, некоторые из них одеты в белые шапочки вечных снегов. Горы окружают мой город, надёжно защищая его от холодных ветров. Люблю за быстрые реки, в которых купаюсь летом, а их у нас целых три – Кубань, Теберда, Мара. Эти горные речки заботятся обо мне, закаляют меня и укрепляют моё здоровье. Здесь в Карачаевске живут мои друзья, одноклассники, моя семья. И я благодарен за это родному уголку.

Найти значение корня:

$$à) \sqrt{81 \cdot 900};$$

$$á) \sqrt{0,36 \cdot 49};$$

$$\hat{a}) \sqrt{12 \frac{1}{4}};$$

$$\tilde{a}) \sqrt{10 \frac{9}{16}}.$$

Найдите значение корня:

$$à)\sqrt{0,04 \cdot 81 \cdot 25};$$

$$á)\sqrt{0,09 \cdot 16 \cdot 0,04};$$

$$\hat{a})\sqrt{1\frac{7}{9} \cdot \frac{4}{25}};$$

$$\tilde{a})\sqrt{\frac{121}{144} \cdot 2\frac{1}{4}}.$$

