

# Что необходимо для уроков математики в 9 классе

- 4 тетради по 48 листов:
- □ 1 по алгебре
- □ 1 по геометрии
- 1 для внеурочной деятельности (курс «Вероятность и статистика»)
- □ 1 для подготовки к ОГЭ по математике
- 1 тетрадь в 24 листа для контрольных работ по алгебре и геометрии
- Тетради должны быть обернуты в обложку.
- Все тетради должны быть подписаны. На обложке тетради с внешней стороны должно быть подписано следующим образом:
  - Тетрадь
  - для работ по \_\_\_\_\_
    - учени<u> </u> 9 Б класса
    - *МБОУ СОШ № 7*
    - ФИ (в родительном падеже)
- Задания, которые выполняем на уроке 4 сентября 2023г., размещены на слайдах данной презентации.
- Выполняем все задания в тетради по алгебре, с полным решением. Большая просьба показать самостоятельное решение, а не из сети Интернет.

## Укажите наибольшее число из перечисленных чисел:

$$m = \sqrt{15}$$
;  $n = \sqrt{3}$ ;  $p = 4,1$ 

2. Расположите в порядке убывания числа:

$$a = \sqrt{13}$$
;  $b = \sqrt{7}$ ;  $c = 3.2$ 

3. Расположите в порядке возрастания числа:

$$2\sqrt{7}$$
;  $\sqrt{13}$ ; 4,5

4.

#### Упростите выражение:

a) 
$$2\sqrt{27} + 4\sqrt{48} - \frac{1}{5}\sqrt{75} - 9\sqrt{3}$$

6) 
$$2\sqrt{18} + 5\sqrt{50} - 0.25\sqrt{32} - 7\sqrt{2}$$

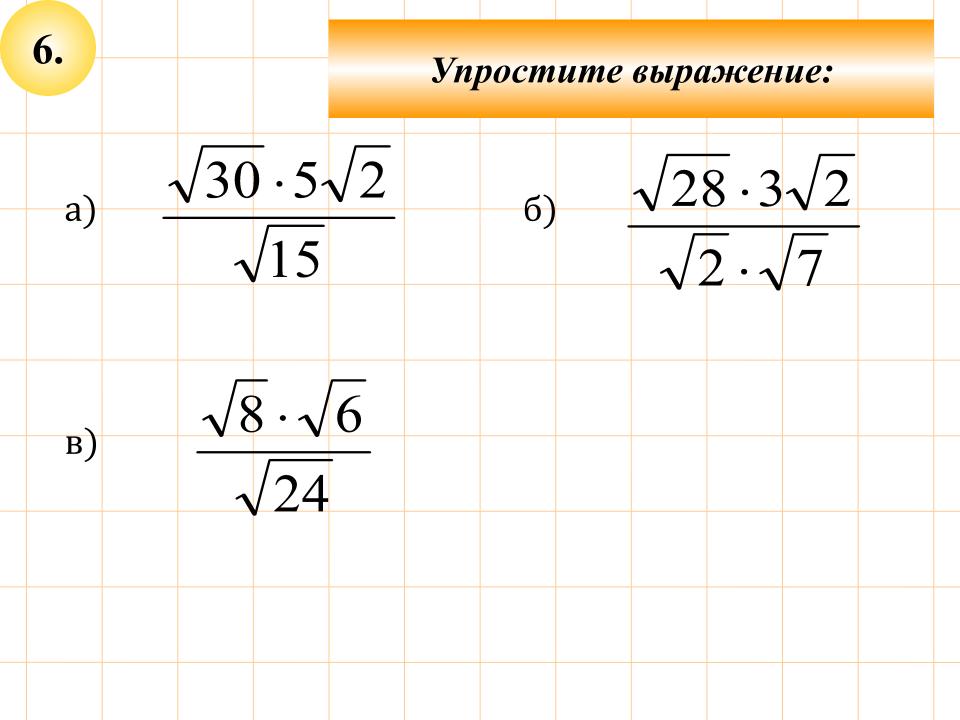
B) 
$$(0,2\sqrt{125}-4\sqrt{20}-\sqrt{80})\cdot\sqrt{5}$$

Выразите из формулы переменную :

a) 
$$k^2 = \frac{1}{2}(m+n)$$

$$t^5 = \frac{a+b}{2}$$

$$a = \frac{v - v_0}{t}$$



Выполните действие:  $14a + 25a^2$ 5*a* a)  $4-25a^2$  2-5a4x-2б)  $6x+6y \cdot x^2$ B)

### Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} 4x - y = 7, \\ 3x + y = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 7x - 3y = 11, \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$$

#### Найти значение выражения:

a) 
$$(y+4)^2 - (y-3)(y+3)$$

$$y = -1\frac{1}{8}$$

6) 
$$(x-7)^2-2(x-7)(x+7)+(x+7)^2$$

$$\begin{array}{c} npu \\ x = -\frac{15}{29} \end{array}$$

B)  $(a-2)(a+2)(a^2+4)(a^4+16)-(a^4-1)^2$