



---

## План урока

1. Организационный момент
  2. Устная работа
  3. Проверка домашнего задания
  4. Изучение нового материала
  5. Закрепление изученного
  6. Тест
  7. Запись домашнего задания
  8. Подведение итогов работы
-

## **Найти ненужные слова текста в скобках :**

*а) При умножении степеней с (одинаковыми, любыми ) основаниями основание (оставляют прежним, изменяют ), а показатели степеней (складывают, умножают, делят ).*

*б) При делении степеней с ( разными, одинаковыми, любыми ) основаниями основание ( изменяют, делят , оставляют прежним ), а из показателя степени делимого ( вычитают, вырезают, удаляют ) показатель степени делителя.*

## Проверь себя!

1.  $x^{16} \cdot x^3 = x^{16+3} = x^{19}$

2.  $y^{12} : y = y^{12-1} = y^{11}$

3.  $b^{45} : b^{15} = b^{45-15} = b^{30}$

4.  $a^7 \cdot a^4 \cdot a = a^{7+4+1} = a^{12}$

5.  $(m-n)^5 \cdot (m-n)^4 = (m-n)^{5+4} = (m-n)^9$

6.  $\frac{7^4}{7^2} = 7^{4-2} = 7^2$

$$x^{13} \cdot x^7 = x^{13+7} = x^{20}$$

$$y^{19} : y = y^{19-1} = y^{18}$$

$$c^3 \cdot c \cdot c = c^{3+1+1} = c^5$$

$$d^{43} : d^{24} : d^5 = d^{43-24-5} = d^{14}$$

$$(a+d+c)^3 \cdot (a+d+c)^4 =$$

$$(a+d+c)^{3+4} = (a+d+c)^7$$

$$\frac{13^{14}}{13^{13}} = 13^{14-13} = 13^1 = 13$$