

Вариант 0

№1. Решите уравнение:

1)  $(18-3x) - (4+2x) = 10$

№2. Преобразуйте выражение в одночлен стандартного вида:

1)  $3x^5y \cdot (-5)y^2x^7$ ; 2)  $(-4a^3b^5)^2$

№3. Вычислите:

а)  $\frac{6^{15} \cdot 6^{11}}{6^{24}}$ ; б)  $\frac{3^{11} \cdot 27}{9^6}$ .

№4. Постройте график функции  $y = -3x+4$ . Пользуясь графиком, найдите:

- 1) значение функции, если значение аргумента равно 2;
- 2) значение аргумента, при котором значение функции равно 7.

№5. Решите систему уравнений:

1)  $\begin{cases} -x + 4y = -25 \\ 3x - 2y = 30 \end{cases}$       2)  $\begin{cases} 5x - y = 6,2 \\ 0,8x + 3y = 13 \end{cases}$

№6. На одно платье и 3 сарафана пошло 9м ткани, а на 3 таких же платья и 5 таких же сарафанов 19м ткани. Сколько ткани потребуется на одно платье и сколько на один сарафан?