

Домашнее задание для 7 класса.

1. Упростите $3(4x + 2) - 5$

2. Вынесите общий множитель за скобки $8a^4 + 2a^3$

3. Упростите выражение:
$$\frac{2^3 \cdot 2^{14}}{(2^2)^4 \cdot 2^7}$$

4. Упростите выражение $(a - 5)^2 - a(-10 - 2a)$

5. Решите уравнение $3(2 - 3y) + 5y = 2y - 6$

6. Представьте многочлен в виде произведения $2a - ac - 2c + c^2$

7. Вычислите координаты точек пересечения прямых
 $x + 3y = -12$ и $4x - 6y = -12$

8. Решите уравнение $(x + 3)^2 - x = (x - 2)(2 + x)$