

1. Представьте в виде многочлена стандартного вида:

1.1. $(3x+5)(2x^2-3x)$

1.2. $-(-3+x)(3-x)+x(x-2)$

1.3. $x(2x+4)^2+(x+5)(2x-10)$

1.4. $2(3-x)^2(3+x)^2$

2. Разложите на множители:

2.1. $3x^2y^3-6xy^4$

2.2. $27-3x^4$

2.3. $-2x^2+4x-2$

2.4. $100-(2x-3)^2$

2.5. $(1-c)+x(1-c)$

2.6. $2(x-y)-ax+ay$

2.7. $(1-2x)^2-(2-x)^2$

3. Решите уравнение:

3.1. $100x^2-1=0$

3.2. $\frac{2-x}{5}-\frac{x-2}{6}=-10$

3.3. $(2x-0,4)^2-(2x-3)(3+2x)=-5$