

Самостоятельная работа «Разложение многочлена на множители»

1 вариант

№1. Разложить многочлен на множители:

3. $14 - 14m^2$, 2) $3a - 3a^3$, 3) $3x^2 - 24xy + 48y^2$, 4) $-3a^4 - 12a^3 - 12a^2$,

5) $a^2 - 2ab + b^2 - 25$, 6) $a + 5b + a^2 - 25b^2$, 7) $x^2 - y^2 - 6x + 9$.

№2. Решить уравнение:

3. $7x^3 - 63x = 0$, 2) $49x^3 - 14x^2 + x = 0$, 3) $x^3 - 5x^2 - x + 5 = 0$,

4) $x^3 - 3x^2 - 4x + 12 = 0$, 5) $x^4 + 2x^3 + 8x + 16 = 0$.

Самостоятельная работа «Разложение многочлена на множители»

2 вариант

№1. Разложить многочлен на множители:

1. $7x^2 - 28$, 2) $3a^3 - 108a$, 3) $3x^2 - 48xy + 192y^2$, 4) $-75a^6 + 30a^4 - 3a^2$,

5) $x^2 + 2xy + y^2 - 64$, 6) $m^2 + 16n^2 + 8mn - b^2$, 7) $a^2 - c^2 - 6a + 9$.

№2. Решить уравнение:

1. $7x^3 - 28x = 0$, 2) $81x^3 + 36x^2 + 4x = 0$, 3) $x^3 + 4x^2 + 4x + 16 = 0$,

4) $x^3 - 2x^2 - 9x + 18 = 0$, 5) $a^4 + 2a^3 + 8a + 16 = 0$.

.....
Самостоятельная работа «Разложение многочлена на множители»

1 вариант

№1. Разложить многочлен на множители:

4. $14 - 14m^2$, 2) $3a - 3a^3$, 3) $3x^2 - 24xy + 48y^2$, 4) $-3a^4 - 12a^3 - 12a^2$,

5) $a^2 - 2ab + b^2 - 25$, 6) $a + 5b + a^2 - 25b^2$, 7) $x^2 - y^2 - 6x + 9$.

№2. Решить уравнение:

4. $7x^3 - 63x = 0$, 2) $49x^3 - 14x^2 + x = 0$, 3) $x^3 - 5x^2 - x + 5 = 0$,

4) $x^3 - 3x^2 - 4x + 12 = 0$, 5) $x^4 + 2x^3 + 8x + 16 = 0$.

Самостоятельная работа «Разложение многочлена на множители»

2 вариант

№1. Разложить многочлен на множители:

2. $7x^2 - 28$, 2) $3a^3 - 108a$, 3) $3x^2 - 48xy + 192y^2$, 4) $-75a^6 + 30a^4 - 3a^2$,

5) $x^2 + 2xy + y^2 - 64$, 6) $m^2 + 16n^2 + 8mn - b^2$, 7) $a^2 - c^2 - 6a + 9$.

№2. Решить уравнение:

2. $7x^3 - 28x = 0$, 2) $81x^3 + 36x^2 + 4x = 0$, 3) $x^3 + 4x^2 + 4x + 16 = 0$,

4) $x^3 - 2x^2 - 9x + 18 = 0$, 5) $a^4 + 2a^3 + 8a + 16 = 0$.