1)Какая из приведенных формул является формулой разности квадратов

1. (а+b)2

2. (а - b )2

3. (a2 –b2)

4. (a - b)3

2)Преобразуйте выражение в многочлен стандартного вида: 0,3у(2-у)(2+у)
1. 0,6 – 0,2 у3

2. 0,6у + 0,3 у3

3. 1,2 у – 0,3 у3

4. 1,2 у - 0,3 у3

3) Какая из приведенных формул является формулой квадрата разности:

1.(a+b)3

2. (a-b)(a+b)

3. (a+b)2

4. (a-b)2

4)Преобразуйте выражение в многочлен стандартного вида: (a-b)2 + (a+b)2

1. 2a2+2b2 – 4ab

2. 2a2 + 2b2

3. -4ab

4. 2ab

5) Дописать равенство: (4a + b)2 = 16a2+8ab+… .

1.2b2

2. 16b2

3. b2

4. 2b2

6) Представить в виде степени : 9x2 + 24xy + 16y2

1.(9x+4y)2

2. (3x+4y)2

3. (9x+16y)2

4. (3x – 4y)2

7) Запишите в виде куба двучлена: n3 – 3n2m + 3nm2 – m3

1.(n-m)3

2. (m+n)3

3. (m3 – n3)

4. (m – n)3

8) Преобразуйте выражение в многочлен стандартного вида: (2a3b – 6a2b2)2

1.4a9b2 + 12a4b6 – 36a6b4

2. 2a6b2 + 24a5b4 + 36a6b4

3. 4a6b2 + 24a5b3 – 36a4b4

4. 4a6b2 - 24a5b3 + 36a4b4

9)Раскрыть скобки: (5m+1)2

1.10m2+5m+1

2. 25m2+10m2+1

3. 25m2+10m+1

4. 25m2+2m+1

10) Решить уравнение : (x+2)2 = x(x-4)

1.0,5

2. – 0,5

3. 2

4.0