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: 0,2у(3-у)(у+3)
1. 0,6 – 0,2 у3

2. 0,6 + 0,2 у3

3. 1,8 у – 0,2 у3

4. 1,8 у + 0,2 у3

3) Какая из приведенных формул является формулой квадрата суммы:

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: (3a + 2b)2 = 9a2+12ab+… .

1.4b2

2. 16b2

3. 4b

4. 2b2

6) Представить в виде степени : 25x2 + 40xy + 16y2

1.(25x+4y)2

2. (5x+4y)2

3. (25x+16y)2

4. (5x – 4y)2

7) Запишите в виде куба двучлена: m3 – 3m2n + 3mn2 – n3

1.(n-m)3

2. (m+n)3

3. (m3 – n3)

4. (m – n)3

8) Преобразуйте выражение в многочлен стандартного вида: (2a7b – 7a2b2)2

1.4a14b2 + 49a4b4 – 28a9b3

2. 2a9b2 + 7a4b4 + 28a9b3

3. 4a9b2 + 49a4b4 – 28a9b3

4. 2a14b2 + 7a4b4 – 28a9b3

9)Раскрыть скобки: (2a+5)2

1.4a2+20a+10

2. 4a2+10a2+25

3. 4a2+20a+25

4. 2a2+20a+25

10) Решить уравнение : (x+4)2 = x(x-8)

1.4

2. -4

3. -1

4.8