**Алгебра 7 класс**

**Демонстрационный вариант**

1. Найдите значение выражения 32 - 23.

A) 1

B) -1

C) 5

D) -5

2. Решите уравнение 4x - 3 = 3x + 2.

A) x = 5

B) x = -5

C) x = 1

D) x = -1

3. Найдите наименьшее общее кратное чисел 10 и 15.

A) 30

B) 60

C) 15

D) 10

4. Найдите корни уравнения |x+2|=3.

A) x = 1

B) x = -5

C) x = 1 или x = -5

D) Нет корней

5. Упростите выражение 4p - q - p + 3q.

A) 3p+2q

B) 3p-q

C) 5p+q

D) 5p-2q

6. Между какими целыми числами находится число ?

A) 2 и 3

B) 3 и 4

C) 1 и 2

D) 4 и 5

7. Значение какого выражения больше: (-4)2 или -42?

A) Оба одинаковы

B) Первое больше

C) Второе больше

D) Нельзя сравнить

8. Чему равно значение выражения ?

A)

B) 1

C) 2

D)

9. Решите уравнение 2x + 3 = 7.

A) x = 2

B) x = -2

C) x = 5

D) x = -5

10. Упростите выражение (a + b)2.

A) a2 + b2

B) a2 - b2

C) a2 + 2ab + b2

D) a2 - ab + b2