

# Тест №1

Ф.и.----- класс \_\_\_\_\_

1. Среди следующих выражений укажите одночлены:

1)  $a^2bc$ ; 2)  $2x+3y^2$ ; 3)  $5xy-z$ ; 4)  $3xyz$ ; 5)  $8m^3n^2$

А. Первый и четвертый

Б. Второй, третий

В. Первый, четвертый, пятый

Г. Второй, четвертый

2. Приведите одночлен  $2ab^2abb^3a(-3)$  к стандартному виду:

А.  $-5a^3b^6$  Б.  $-6a^3b^5$  В.  $-6a^3b^6$  Г.  $6a^2b^5$

3. Какие из данных одночленов имеют коэффициент, равный 2:

1)  $a^22b$ ; 2)  $(-1)^3x2y$ ; 3)  $0,5m^2(-2)^2$ ; 4)  $-5ab2,5$ ; 5)  $(-1)^4x2y$

А. Первый, второй, третий

Б. Первый, третий, четвертый

В. Второй, четвертый, пятый

Г. Первый, третий, пятый

4. Найдите коэффициент одночлена  $\frac{1}{3}x(-3,6y)(-2z)$ :

А.  $\frac{1}{3}$ ; Б. -1,2; В. 2,4; Г. -2,4

5. Среди данных одночленов укажите все подобные:

1)  $a^2b$ ; 2)  $2a^2$ ; 3)  $-a^2b$ ; 4)  $b2a^2b$ ; 5)  $5aba$

А. Первый, третий и четвертый

Б. Первый, третий и пятый

В. Второй, третий и четвертый

Г. Первый и третий.

Решение:

-----

-----

-----

-----

-----

Ответы:

1	2	3	4	5