

В А Р И А Н Т 1

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,8a^2$ для $a=3$; 0,7; 0; -5 ; -40 ;
- 2) $7y^3$ для $y = -4$; $-0,3$; 0; 4; 8;
- 3) $-2ab$ для $a = -2,3$ и $b = 3$; $a = 1,56$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,02xy^2$ для $x = 11$ и $y = -3$; $x = -7$ и $y = -8$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 40$; $x = 1$ и $y = -2$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $2x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,4xyz$ для $x = 7$, $y = 0,3$ и $z = 3,8$;
 - 2) $-0,3a^2b^3$ для $a = 5,5$ и $b = 2,8$;
 - 3) $5,2x^2y^2z$ для $x = 2,4$, $y = 5,2$ и $z = -5$;
 - 4) $2,2a^3b^3c$ для $a = -1,8$, $b = 3,3$ и $c = 8,3$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,7a$ равно 0; 0,14; $-0,8$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $2ab$ равно 10; -6 ; 0; 2.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $12a^3$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-27x^6$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,05y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $2,3c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

ВАРИАНТ 2

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,2a^2$ для $a=4$; 0,4; 0; -7 ; -10 ;
- 2) $7y^3$ для $y = -2$; $-0,2$; 0; 2; 7;
- 3) $-2ab$ для $a = -3,6$ и $b = 5$; $a = 1,12$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 13$ и $y = -2$; $x = -3$ и $y = -7$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 40$; $x = 3$ и $y = -2$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $6x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,4x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,5xyz$ для $x = 8$, $y = 0,3$ и $z = 4,8$;
 - 2) $-0,7a^2b^3$ для $a = 8,3$ и $b = 2,7$;
 - 3) $6,3x^2y^2z$ для $x = 10,3$, $y = 9,3$ и $z = -7$;
 - 4) $4,5a^3b^3c$ для $a = -1,8$, $b = 3,2$ и $c = 7,3$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,2a$ равно 0; 0,4; $-0,2$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $8ab$ равно 48; -16 ; 0; 8.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $10a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-13x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,03y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $2,7c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 3

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,3a^2$ для $a=5$; 0,5; 0; -8 ; -20 ;
- 2) $6y^3$ для $y = -3$; $-0,3$; 0; 4; 8;
- 3) $-3ab$ для $a = -2,3$ и $b = 7$; $a = 1,78$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 14$ и $y = -3$; $x = -8$ и $y = -6$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 40$; $x = 1$ и $y = -3$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $6x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,5x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,4xyz$ для $x = 4$, $y = 0,5$ и $z = 2,4$;
 - 2) $-0,6a^2b^3$ для $a = 3,8$ и $b = 3,5$;
 - 3) $3,2x^2y^2z$ для $x = 6,3$, $y = 2,3$ и $z = -5$;
 - 4) $4,5a^3b^3c$ для $a = -1,8$, $b = 3,3$ и $c = 3,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,3a$ равно 0; 0,6; $-0,8$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $3ab$ равно 12; -6 ; 0; 3.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $7a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-16x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,02y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $6,3c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

ВАРИАНТ 4

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,4a^2$ для $a=3$; $0,3$; 0 ; -5 ; -10 ;
- 2) $3y^3$ для $y = -4$; $-0,2$; 0 ; 3 ; 6 ;
- 3) $-2ab$ для $a = -2,5$ и $b = 8$; $a = 1,70$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 12$ и $y = -4$; $x = -4$ и $y = -8$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 40$; $x = 2$ и $y = -3$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $7x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,3x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,8xyz$ для $x = 8$, $y = 0,2$ и $z = 3,5$;
 - 2) $-0,5a^2b^3$ для $a = 7,4$ и $b = 3,5$;
 - 3) $5,3x^2y^2z$ для $x = 8,4$, $y = 11,2$ и $z = -7$;
 - 4) $4,5a^3b^3c$ для $a = -1,8$, $b = 3,3$ и $c = 3,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,3a$ равно 0 ; $0,6$; $-0,5$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $3ab$ равно 18 ; -9 ; 0 ; 3 .

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $2a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-24x^2$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,02y^3$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $2,2c^3$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

ВАРИАНТ 5

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,6a^2$ для $a=7$; 0,6; 0; -3 ; -50 ;
- 2) $6y^3$ для $y = -3$; $-0,3$; 0; 2; 8;
- 3) $-3ab$ для $a = -2,3$ и $b = 6$; $a = 1,89$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 12$ и $y = -4$; $x = -6$ и $y = -9$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 40$; $x = 2$ и $y = -1$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $2x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,6x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,5xyz$ для $x = 2$, $y = 0,5$ и $z = 3,6$;
 - 2) $-0,4a^2b^3$ для $a = 6,2$ и $b = 2,2$;
 - 3) $7,2x^2y^2z$ для $x = 4,2$, $y = 8,2$ и $z = -6$;
 - 4) $3,7a^3b^3c$ для $a = -1,4$, $b = 3,2$ и $c = 4,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,5a$ равно 0; 0,10; $-0,5$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $8ab$ равно 40; -16 ; 0; 8.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $21a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-19x^2$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,05y^7$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $3,7c^7$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 6

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,8a^2$ для $a=5$; 0,7; 0; -1 ; -10 ;
- 2) $5y^3$ для $y = -4$; $-0,3$; 0; 2; 8;
- 3) $-2ab$ для $a = -3,8$ и $b = 2$; $a = 1,13$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 13$ и $y = -3$; $x = -7$ и $y = -8$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 20$; $x = 2$ и $y = -2$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $4x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,4x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,5xyz$ для $x = 7$, $y = 0,6$ и $z = 4,5$;
 - 2) $-0,6a^2b^3$ для $a = 7,4$ и $b = 3,2$;
 - 3) $6,4x^2y^2z$ для $x = 4,4$, $y = 4,3$ и $z = -4$;
 - 4) $4,2a^3b^3c$ для $a = -1,7$, $b = 3,4$ и $c = 5,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,6a$ равно 0; 0,12; $-0,8$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $2ab$ равно 8; -6 ; 0; 2.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $9a^3$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-12x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,08y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $5,7c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 7

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,1a^2$ для $a=6$; 0,5; 0; -3 ; -10 ;
- 2) $5y^3$ для $y = -2$; $-0,2$; 0; 3; 6;
- 3) $-3ab$ для $a = -3,5$ и $b = 8$; $a = 1,65$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 14$ и $y = -3$; $x = -7$ и $y = -7$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 20$; $x = 3$ и $y = -1$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $5x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,7x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,4xyz$ для $x = 6$, $y = 0,2$ и $z = 4,7$;
 - 2) $-0,8a^2b^3$ для $a = 8,3$ и $b = 2,5$;
 - 3) $8,4x^2y^2z$ для $x = 4,3$, $y = 2,3$ и $z = -6$;
 - 4) $2,6a^3b^3c$ для $a = -1,2$, $b = 3,3$ и $c = 6,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,4a$ равно 0; 0,8; $-0,8$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $7ab$ равно 28; -14 ; 0; 7.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $19a^3$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-4x^6$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,02y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $8,7c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

ВАРИАНТ 8

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,5a^2$ для $a=3$; 0,6; 0; -2 ; -10 ;
- 2) $2y^3$ для $y = -4$; $-0,2$; 0; 4; 8;
- 3) $-2ab$ для $a = -2,1$ и $b = 5$; $a = 1,94$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 14$ и $y = -2$; $x = -4$ и $y = -9$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 30$; $x = 2$ и $y = -1$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $6x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,2xyz$ для $x = 4$, $y = 0,7$ и $z = 5,7$;
 - 2) $-0,7a^2b^3$ для $a = 2,2$ и $b = 2,2$;
 - 3) $6,4x^2y^2z$ для $x = 4,2$, $y = 10,2$ и $z = -3$;
 - 4) $4,6a^3b^3c$ для $a = -1,2$, $b = 3,4$ и $c = 6,3$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,3a$ равно 0; 0,6; $-0,7$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $6ab$ равно 36; -18 ; 0; 6.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $2a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-16x^6$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,06y^3$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $8,8c^3$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

ВАРИАНТ 9

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,4a^2$ для $a=5$; 0,6; 0; -1 ; -30 ;
- 2) $6y^3$ для $y = -2$; $-0,3$; 0; 4; 6;
- 3) $-4ab$ для $a = -2,8$ и $b = 8$; $a = 1,11$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 13$ и $y = -3$; $x = -7$ и $y = -7$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 20$; $x = 2$ и $y = -1$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,6x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,7xyz$ для $x = 8$, $y = 0,4$ и $z = 7,5$;
 - 2) $-0,6a^2b^3$ для $a = 6,2$ и $b = 3,5$;
 - 3) $3,4x^2y^2z$ для $x = 3,3$, $y = 8,2$ и $z = -2$;
 - 4) $3,6a^3b^3c$ для $a = -1,8$, $b = 3,2$ и $c = 3,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,7a$ равно 0; 0,14; $-0,6$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $5ab$ равно 30; -15 ; 0; 5.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $5a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-8x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,04y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $8,5c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 10

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,8a^2$ для $a=2$; $0,6$; 0 ; -5 ; -20 ;
- 2) $3y^3$ для $y = -3$; $-0,2$; 0 ; 3 ; 7 ;
- 3) $-2ab$ для $a = -3,6$ и $b = 3$; $a = 1,96$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,02xy^2$ для $x = 13$ и $y = -2$; $x = -2$ и $y = -7$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 30$; $x = 1$ и $y = -1$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $8x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,2xyz$ для $x = 4$, $y = 0,6$ и $z = 5,5$;
 - 2) $-0,8a^2b^3$ для $a = 5,8$ и $b = 2,4$;
 - 3) $2,3x^2y^2z$ для $x = 8,2$, $y = 11,3$ и $z = -5$;
 - 4) $2,7a^3b^3c$ для $a = -1,8$, $b = 3,2$ и $c = 7,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,4a$ равно 0 ; $0,8$; $-0,3$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $6ab$ равно 24 ; -12 ; 0 ; 6 .

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $21a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-6x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,04y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $4,7c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 11

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,1a^2$ для $a=6$; 0,2; 0; -7 ; -10 ;
- 2) $6y^3$ для $y = -3$; $-0,3$; 0; 4; 8;
- 3) $-4ab$ для $a = -2,1$ и $b = 8$; $a = 1,40$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 14$ и $y = -4$; $x = -3$ и $y = -7$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 30$; $x = 1$ и $y = -3$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $5x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,5xyz$ для $x = 5$, $y = 0,4$ и $z = 5,6$;
 - 2) $-0,5a^2b^3$ для $a = 3,4$ и $b = 3,5$;
 - 3) $6,2x^2y^2z$ для $x = 10,3$, $y = 7,2$ и $z = -8$;
 - 4) $2,6a^3b^3c$ для $a = -1,3$, $b = 3,3$ и $c = 2,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,7a$ равно 0; 0,14; $-0,3$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $8ab$ равно 32; -24 ; 0; 8.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $10a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-29x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,04y^3$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $8,5c^3$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 12

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,3a^2$ для $a=7$; 0,2; 0; -4 ; -20 ;
- 2) $3y^3$ для $y = -3$; $-0,2$; 0; 3; 8;
- 3) $-3ab$ для $a = -3,2$ и $b = 7$; $a = 1,56$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 14$ и $y = -4$; $x = -4$ и $y = -6$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 20$; $x = 2$ и $y = -3$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $6x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,3xyz$ для $x = 3$, $y = 0,2$ и $z = 4,7$;
 - 2) $-0,8a^2b^3$ для $a = 5,7$ и $b = 2,5$;
 - 3) $6,2x^2y^2z$ для $x = 4,3$, $y = 5,3$ и $z = -7$;
 - 4) $4,6a^3b^3c$ для $a = -1,4$, $b = 2,3$ и $c = 6,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,4a$ равно 0; 0,8; $-0,6$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена bab равно 30; -18 ; 0; 6.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $8a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-24x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,06y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $2,5c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 13

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,7a^2$ для $a=7$; 0,6; 0; -7 ; -20 ;
- 2) $2y^3$ для $y = -4$; $-0,2$; 0; 3; 7;
- 3) $-4ab$ для $a = -2,1$ и $b = 7$; $a = 1,74$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 14$ и $y = -4$; $x = -6$ и $y = -8$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 40$; $x = 3$ и $y = -3$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,4xyz$ для $x = 8$, $y = 0,4$ и $z = 2,8$;
 - 2) $-0,7a^2b^3$ для $a = 4,3$ и $b = 2,7$;
 - 3) $8,3x^2y^2z$ для $x = 10,2$, $y = 2,3$ и $z = -5$;
 - 4) $2,5a^3b^3c$ для $a = -1,2$, $b = 2,4$ и $c = 4,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,6a$ равно 0; 0,12; $-0,8$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $6ab$ равно 24; -12 ; 0; 6.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $7a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-21x^2$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,08y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $2,6c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 14

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,8a^2$ для $a=8$; $0,2$; 0 ; -8 ; -10 ;
- 2) $3y^3$ для $y = -4$; $-0,3$; 0 ; 2 ; 8 ;
- 3) $-4ab$ для $a = -3,4$ и $b = 3$; $a = 1,98$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 12$ и $y = -2$; $x = -7$ и $y = -6$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 30$; $x = 3$ и $y = -2$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $7x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,8xyz$ для $x = 2$, $y = 0,3$ и $z = 4,7$;
 - 2) $-0,4a^2b^3$ для $a = 7,7$ и $b = 3,7$;
 - 3) $8,4x^2y^2z$ для $x = 6,2$, $y = 6,2$ и $z = -7$;
 - 4) $2,5a^3b^3c$ для $a = -1,3$, $b = 2,4$ и $c = 3,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,4a$ равно 0 ; $0,8$; $-0,4$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $4ab$ равно 16 ; -8 ; 0 ; 4 .

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $11a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-6x^6$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,04y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $7,4c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 15

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,1a^2$ для $a=4$; $0,3$; 0 ; -4 ; -10 ;
- 2) $4y^3$ для $y = -4$; $-0,2$; 0 ; 4 ; 8 ;
- 3) $-2ab$ для $a = -2,7$ и $b = 4$; $a = 1,11$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 14$ и $y = -4$; $x = -5$ и $y = -9$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 40$; $x = 2$ и $y = -2$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,3x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,5xyz$ для $x = 5$, $y = 0,4$ и $z = 2,4$;
 - 2) $-0,8a^2b^3$ для $a = 2,7$ и $b = 3,5$;
 - 3) $8,4x^2y^2z$ для $x = 5,4$, $y = 4,2$ и $z = -3$;
 - 4) $2,6a^3b^3c$ для $a = -1,6$, $b = 3,3$ и $c = 4,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,7a$ равно 0 ; $0,14$; $-0,2$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $4ab$ равно 24 ; -12 ; 0 ; 4 .

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $21a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-11x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,04y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $5,4c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 16

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,2a^2$ для $a=4$; 0,7; 0; -8 ; -10 ;
- 2) $5y^3$ для $y = -3$; $-0,3$; 0; 4; 6;
- 3) $-3ab$ для $a = -3,2$ и $b = 3$; $a = 1,65$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 13$ и $y = -3$; $x = -2$ и $y = -8$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 40$; $x = 3$ и $y = -3$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $7x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,7x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,3xyz$ для $x = 3$, $y = 0,2$ и $z = 4,6$;
 - 2) $-0,4a^2b^3$ для $a = 6,8$ и $b = 3,3$;
 - 3) $4,2x^2y^2z$ для $x = 6,3$, $y = 7,3$ и $z = -4$;
 - 4) $4,4a^3b^3c$ для $a = -1,4$, $b = 3,4$ и $c = 5,3$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,3a$ равно 0; 0,6; $-0,5$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $2ab$ равно 8; -4 ; 0; 2.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $3a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-2x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,02y^7$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $6,7c^7$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

ВАРИАНТ 17

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,5a^2$ для $a=3$; 0,8; 0; -4 ; -10 ;
- 2) $3y^3$ для $y = -3$; $-0,2$; 0; 3; 6;
- 3) $-2ab$ для $a = -2,3$ и $b = 2$; $a = 1,43$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 12$ и $y = -3$; $x = -6$ и $y = -8$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 40$; $x = 2$ и $y = -2$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,5x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,7xyz$ для $x = 5$, $y = 0,2$ и $z = 6,2$;
 - 2) $-0,2a^2b^3$ для $a = 7,7$ и $b = 3,6$;
 - 3) $7,3x^2y^2z$ для $x = 10,2$, $y = 10,3$ и $z = -8$;
 - 4) $4,5a^3b^3c$ для $a = -1,6$, $b = 2,4$ и $c = 2,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,4a$ равно 0; 0,8; $-0,4$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $4ab$ равно 20; -12 ; 0; 4.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $3a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-30x^2$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,06y^3$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $8,3c^3$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 18

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,3a^2$ для $a=5$; 0,8; 0; -7 ; -50 ;
- 2) $3y^3$ для $y = -3$; $-0,3$; 0; 4; 6;
- 3) $-3ab$ для $a = -3,1$ и $b = 3$; $a = 1,82$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 10$ и $y = -3$; $x = -7$ и $y = -9$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 40$; $x = 3$ и $y = -2$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $7x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,3x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,6xyz$ для $x = 3$, $y = 0,7$ и $z = 3,7$;
 - 2) $-0,2a^2b^3$ для $a = 4,8$ и $b = 2,7$;
 - 3) $8,3x^2y^2z$ для $x = 8,3$, $y = 5,3$ и $z = -2$;
 - 4) $4,2a^3b^3c$ для $a = -1,8$, $b = 2,2$ и $c = 2,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,8a$ равно 0; 0,16; $-0,4$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $2ab$ равно 12; -4 ; 0; 2.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $20a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-9x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,08y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $6,5c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 19

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,7a^2$ для $a=8$; 0,3; 0; -4 ; -10 ;
- 2) $6y^3$ для $y = -4$; $-0,3$; 0; 4; 7;
- 3) $-2ab$ для $a = -2,8$ и $b = 4$; $a = 1,54$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,02xy^2$ для $x = 10$ и $y = -4$; $x = -4$ и $y = -7$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 20$; $x = 1$ и $y = -1$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,7x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,5xyz$ для $x = 2$, $y = 0,5$ и $z = 4,6$;
 - 2) $-0,2a^2b^3$ для $a = 4,8$ и $b = 2,4$;
 - 3) $2,3x^2y^2z$ для $x = 11,4$, $y = 8,3$ и $z = -8$;
 - 4) $3,6a^3b^3c$ для $a = -1,5$, $b = 3,4$ и $c = 3,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,5a$ равно 0; 0,10; $-0,3$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $8ab$ равно 32; -24 ; 0; 8.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $20a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-2x^2$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,05y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $7,4c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 20

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,6a^2$ для $a=3$; 0,8; 0; -5 ; -20 ;
- 2) $7y^3$ для $y = -3$; $-0,3$; 0; 3; 7;
- 3) $-2ab$ для $a = -3,4$ и $b = 6$; $a = 1,27$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,02xy^2$ для $x = 11$ и $y = -3$; $x = -3$ и $y = -9$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 40$; $x = 2$ и $y = -1$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $7x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,7x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,4xyz$ для $x = 4$, $y = 0,7$ и $z = 4,8$;
 - 2) $-0,3a^2b^3$ для $a = 6,4$ и $b = 3,3$;
 - 3) $2,2x^2y^2z$ для $x = 5,3$, $y = 9,3$ и $z = -2$;
 - 4) $4,7a^3b^3c$ для $a = -1,8$, $b = 2,2$ и $c = 5,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,3a$ равно 0; 0,6; $-0,4$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $7ab$ равно 42; -21 ; 0; 7.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $16a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-29x^2$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,04y^7$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $3,3c^7$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 21

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,6a^2$ для $a=3$; $0,3$; 0 ; -4 ; -10 ;
- 2) $4y^3$ для $y = -2$; $-0,2$; 0 ; 4 ; 8 ;
- 3) $-2ab$ для $a = -2,3$ и $b = 8$; $a = 1,74$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 12$ и $y = -2$; $x = -4$ и $y = -8$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 40$; $x = 3$ и $y = -1$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $8x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,6x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,2xyz$ для $x = 8$, $y = 0,2$ и $z = 4,7$;
 - 2) $-0,2a^2b^3$ для $a = 3,4$ и $b = 3,4$;
 - 3) $6,3x^2y^2z$ для $x = 3,2$, $y = 3,3$ и $z = -5$;
 - 4) $2,2a^3b^3c$ для $a = -1,5$, $b = 2,2$ и $c = 7,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,5a$ равно 0 ; $0,10$; $-0,7$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $7ab$ равно 35 ; -14 ; 0 ; 7 .

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $6a^3$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-22x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,02y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $7,7c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 22

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,1a^2$ для $a=8$; $0,4$; 0 ; -3 ; -20 ;
- 2) $4y^3$ для $y = -4$; $-0,2$; 0 ; 4 ; 6 ;
- 3) $-4ab$ для $a = -3,3$ и $b = 7$; $a = 1,25$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 14$ и $y = -3$; $x = -2$ и $y = -8$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 40$; $x = 2$ и $y = -3$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $4x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,5x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,2xyz$ для $x = 3$, $y = 0,4$ и $z = 2,6$;
 - 2) $-0,6a^2b^3$ для $a = 4,5$ и $b = 2,7$;
 - 3) $5,4x^2y^2z$ для $x = 3,3$, $y = 10,3$ и $z = -8$;
 - 4) $2,2a^3b^3c$ для $a = -1,3$, $b = 3,3$ и $c = 6,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,6a$ равно 0 ; $0,12$; $-0,3$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $8ab$ равно 40 ; -24 ; 0 ; 8 .

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $10a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-16x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,08y^7$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $3,5c^7$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 23

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,5a^2$ для $a=6$; $0,8$; 0 ; -8 ; -30 ;
- 2) $5y^3$ для $y = -2$; $-0,2$; 0 ; 2 ; 7 ;
- 3) $-4ab$ для $a = -3,4$ и $b = 3$; $a = 1,23$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,02xy^2$ для $x = 12$ и $y = -3$; $x = -3$ и $y = -9$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 30$; $x = 3$ и $y = -2$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $5x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,4x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,3xyz$ для $x = 8$, $y = 0,3$ и $z = 5,2$;
 - 2) $-0,6a^2b^3$ для $a = 3,3$ и $b = 2,5$;
 - 3) $7,3x^2y^2z$ для $x = 7,2$, $y = 2,2$ и $z = -2$;
 - 4) $3,3a^3b^3c$ для $a = -1,5$, $b = 2,3$ и $c = 2,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,6a$ равно 0 ; $0,12$; $-0,6$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $8ab$ равно 40 ; -24 ; 0 ; 8 .

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $3a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-2x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,08y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $2,5c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 24

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,4a^2$ для $a=7$; 0,4; 0; -8 ; -30 ;
- 2) $5y^3$ для $y = -3$; $-0,3$; 0; 2; 8;
- 3) $-4ab$ для $a = -2,7$ и $b = 7$; $a = 1,76$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 10$ и $y = -4$; $x = -4$ и $y = -6$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 30$; $x = 3$ и $y = -3$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,3x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,8xyz$ для $x = 2$, $y = 0,3$ и $z = 7,4$;
 - 2) $-0,6a^2b^3$ для $a = 2,6$ и $b = 3,2$;
 - 3) $3,4x^2y^2z$ для $x = 10,3$, $y = 11,3$ и $z = -3$;
 - 4) $2,2a^3b^3c$ для $a = -1,6$, $b = 2,4$ и $c = 7,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,2a$ равно 0; 0,4; $-0,2$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $7ab$ равно 35; -21 ; 0; 7.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $10a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-5x^2$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,06y^7$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $8,3c^7$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 25

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,3a^2$ для $a=5$; 0,3; 0; -5 ; -30 ;
- 2) $5y^3$ для $y = -4$; $-0,3$; 0; 2; 7;
- 3) $-3ab$ для $a = -2,4$ и $b = 4$; $a = 1,35$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,02xy^2$ для $x = 10$ и $y = -4$; $x = -4$ и $y = -7$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 30$; $x = 1$ и $y = -1$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $2x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,4x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,8xyz$ для $x = 7$, $y = 0,2$ и $z = 5,2$;
 - 2) $-0,5a^2b^3$ для $a = 8,3$ и $b = 3,4$;
 - 3) $2,2x^2y^2z$ для $x = 7,3$, $y = 7,2$ и $z = -4$;
 - 4) $4,2a^3b^3c$ для $a = -1,6$, $b = 3,4$ и $c = 5,3$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,2a$ равно 0; 0,4; $-0,7$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена bab равно 24; -12 ; 0; 6.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $4a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-29x^6$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,06y^7$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $8,3c^7$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 26

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,3a^2$ для $a=4$; 0,3; 0; -5 ; -10 ;
- 2) $8y^3$ для $y = -4$; $-0,3$; 0; 3; 7;
- 3) $-3ab$ для $a = -3,3$ и $b = 7$; $a = 1,61$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,02xy^2$ для $x = 13$ и $y = -2$; $x = -2$ и $y = -7$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 40$; $x = 1$ и $y = -3$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $5x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,5x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,4xyz$ для $x = 2$, $y = 0,6$ и $z = 4,6$;
 - 2) $-0,2a^2b^3$ для $a = 5,5$ и $b = 3,7$;
 - 3) $3,4x^2y^2z$ для $x = 11,3$, $y = 2,2$ и $z = -3$;
 - 4) $4,5a^3b^3c$ для $a = -1,3$, $b = 2,2$ и $c = 8,3$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,3a$ равно 0; 0,6; $-0,5$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $5ab$ равно 30; -10 ; 0; 5.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $6a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-15x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,03y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $5,8c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 27

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,6a^2$ для $a=2$; 0,4; 0; -6 ; -30 ;
- 2) $7y^3$ для $y = -4$; $-0,3$; 0; 3; 6;
- 3) $-2ab$ для $a = -3,7$ и $b = 5$; $a = 1,43$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 13$ и $y = -3$; $x = -6$ и $y = -8$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 30$; $x = 2$ и $y = -2$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $2x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,7x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,6xyz$ для $x = 8$, $y = 0,7$ и $z = 2,2$;
 - 2) $-0,3a^2b^3$ для $a = 2,8$ и $b = 2,3$;
 - 3) $2,4x^2y^2z$ для $x = 11,4$, $y = 11,3$ и $z = -2$;
 - 4) $3,7a^3b^3c$ для $a = -1,5$, $b = 3,4$ и $c = 8,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,4a$ равно 0; 0,8; $-0,2$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $7ab$ равно 28; -14 ; 0; 7.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $15a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-21x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,03y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $8,7c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 28

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,4a^2$ для $a=3$; 0,5; 0; -1 ; -20 ;
- 2) $3y^3$ для $y = -3$; $-0,3$; 0; 3; 6;
- 3) $-3ab$ для $a = -3,4$ и $b = 8$; $a = 1,81$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,02xy^2$ для $x = 13$ и $y = -2$; $x = -7$ и $y = -8$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 40$; $x = 1$ и $y = -3$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,4x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,4xyz$ для $x = 6$, $y = 0,7$ и $z = 3,8$;
 - 2) $-0,6a^2b^3$ для $a = 3,4$ и $b = 3,5$;
 - 3) $5,4x^2y^2z$ для $x = 10,4$, $y = 5,2$ и $z = -6$;
 - 4) $3,5a^3b^3c$ для $a = -1,4$, $b = 3,2$ и $c = 3,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,6a$ равно 0; 0,12; $-0,3$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $3ab$ равно 12; -9 ; 0; 3.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $20a^3$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-19x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,03y^3$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $5,8c^3$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 29

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,2a^2$ для $a=7$; 0,3; 0; -7 ; -20 ;
- 2) $7y^3$ для $y = -4$; $-0,2$; 0; 2; 7;
- 3) $-3ab$ для $a = -2,3$ и $b = 5$; $a = 1,72$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 10$ и $y = -4$; $x = -8$ и $y = -6$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 30$; $x = 2$ и $y = -1$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,5x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,8xyz$ для $x = 7$, $y = 0,7$ и $z = 2,6$;
 - 2) $-0,3a^2b^3$ для $a = 5,6$ и $b = 3,2$;
 - 3) $4,3x^2y^2z$ для $x = 9,2$, $y = 11,3$ и $z = -6$;
 - 4) $3,7a^3b^3c$ для $a = -1,7$, $b = 2,3$ и $c = 5,3$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,7a$ равно 0; 0,14; $-0,5$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $3ab$ равно 12; -9 ; 0; 3.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $14a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-6x^6$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,04y^7$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $8,3c^7$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 30

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,3a^2$ для $a=6$; 0,5; 0; -6 ; -40 ;
- 2) $2y^3$ для $y = -2$; $-0,3$; 0; 4; 8;
- 3) $-3ab$ для $a = -3,6$ и $b = 7$; $a = 1,39$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 14$ и $y = -4$; $x = -4$ и $y = -7$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 20$; $x = 1$ и $y = -2$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,5x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,5xyz$ для $x = 5$, $y = 0,4$ и $z = 6,7$;
 - 2) $-0,7a^2b^3$ для $a = 2,2$ и $b = 2,4$;
 - 3) $2,4x^2y^2z$ для $x = 11,3$, $y = 11,2$ и $z = -8$;
 - 4) $4,3a^3b^3c$ для $a = -1,7$, $b = 3,3$ и $c = 6,3$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,5a$ равно 0; 0,10; $-0,2$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $6ab$ равно 30; -12 ; 0; 6.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $5a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-19x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,06y^7$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $5,7c^7$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 31

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,7a^2$ для $a=6$; 0,3; 0; -6 ; -20 ;
- 2) $6y^3$ для $y = -4$; $-0,3$; 0; 2; 7;
- 3) $-3ab$ для $a = -2,8$ и $b = 7$; $a = 1,88$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 11$ и $y = -3$; $x = -3$ и $y = -6$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 20$; $x = 3$ и $y = -2$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $5x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,5xyz$ для $x = 6$, $y = 0,7$ и $z = 3,7$;
 - 2) $-0,4a^2b^3$ для $a = 7,7$ и $b = 3,6$;
 - 3) $2,3x^2y^2z$ для $x = 11,2$, $y = 5,3$ и $z = -8$;
 - 4) $2,4a^3b^3c$ для $a = -1,3$, $b = 3,2$ и $c = 4,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,4a$ равно 0; 0,8; $-0,3$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $6ab$ равно 36; -18 ; 0; 6.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $20a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-27x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,06y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $8,5c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 32

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,8a^2$ для $a=8$; $0,5$; 0 ; -8 ; -20 ;
- 2) $6y^3$ для $y = -3$; $-0,2$; 0 ; 2 ; 6 ;
- 3) $-4ab$ для $a = -2,6$ и $b = 3$; $a = 1,70$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 12$ и $y = -3$; $x = -5$ и $y = -6$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 30$; $x = 2$ и $y = -1$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,5x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,3xyz$ для $x = 3$, $y = 0,4$ и $z = 8,3$;
 - 2) $-0,3a^2b^3$ для $a = 2,3$ и $b = 2,8$;
 - 3) $7,2x^2y^2z$ для $x = 5,3$, $y = 8,3$ и $z = -7$;
 - 4) $2,6a^3b^3c$ для $a = -1,4$, $b = 2,2$ и $c = 4,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,7a$ равно 0 ; $0,14$; $-0,7$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $3ab$ равно 15 ; -9 ; 0 ; 3 .

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $5a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-6x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,08y^3$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $6,5c^3$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 33

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,4a^2$ для $a=7$; 0,7; 0; -3 ; -20 ;
- 2) $7y^3$ для $y = -2$; $-0,2$; 0; 2; 6;
- 3) $-2ab$ для $a = -2,2$ и $b = 4$; $a = 1,17$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 11$ и $y = -4$; $x = -4$ и $y = -6$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 20$; $x = 3$ и $y = -1$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $6x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,4xyz$ для $x = 8$, $y = 0,3$ и $z = 6,8$;
 - 2) $-0,2a^2b^3$ для $a = 6,2$ и $b = 2,7$;
 - 3) $7,3x^2y^2z$ для $x = 6,3$, $y = 4,3$ и $z = -7$;
 - 4) $3,3a^3b^3c$ для $a = -1,5$, $b = 3,2$ и $c = 3,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,4a$ равно 0; 0,8; $-0,3$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $6ab$ равно 24; -12 ; 0; 6.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $17a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-10x^6$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,08y^3$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $5,4c^3$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 34

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,1a^2$ для $a=4$; $0,6$; 0 ; -7 ; -50 ;
- 2) $5y^3$ для $y = -4$; $-0,3$; 0 ; 2 ; 8 ;
- 3) $-3ab$ для $a = -2,7$ и $b = 4$; $a = 1,56$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 13$ и $y = -4$; $x = -3$ и $y = -8$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 40$; $x = 1$ и $y = -1$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,2xyz$ для $x = 6$, $y = 0,3$ и $z = 2,3$;
 - 2) $-0,7a^2b^3$ для $a = 7,2$ и $b = 2,6$;
 - 3) $6,4x^2y^2z$ для $x = 3,4$, $y = 7,2$ и $z = -7$;
 - 4) $2,3a^3b^3c$ для $a = -1,3$, $b = 3,4$ и $c = 4,2$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,3a$ равно 0 ; $0,6$; $-0,4$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $7ab$ равно 42 ; -21 ; 0 ; 7 .

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $18a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-23x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,06y^3$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $7,5c^3$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 35

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,4a^2$ для $a=4$; 0,5; 0; -8 ; -30 ;
- 2) $3y^3$ для $y = -2$; $-0,3$; 0; 3; 8;
- 3) $-3ab$ для $a = -2,6$ и $b = 5$; $a = 1,77$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,03xy^2$ для $x = 14$ и $y = -3$; $x = -8$ и $y = -6$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 20$; $x = 1$ и $y = -1$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $6x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,3x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,2xyz$ для $x = 5$, $y = 0,2$ и $z = 6,2$;
 - 2) $-0,6a^2b^3$ для $a = 8,6$ и $b = 3,3$;
 - 3) $6,2x^2y^2z$ для $x = 4,3$, $y = 9,2$ и $z = -4$;
 - 4) $2,3a^3b^3c$ для $a = -1,3$, $b = 2,2$ и $c = 7,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,8a$ равно 0; 0,16; $-0,2$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $8ab$ равно 48; -24 ; 0; 8.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $14a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-25x^2$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,08y^7$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $4,3c^7$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 36

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,4a^2$ для $a=3$; 0,6; 0; -1 ; -50 ;
- 2) $2y^3$ для $y = -2$; $-0,3$; 0; 3; 8;
- 3) $-4ab$ для $a = -3,6$ и $b = 4$; $a = 1,90$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,02xy^2$ для $x = 12$ и $y = -4$; $x = -8$ и $y = -7$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 20$; $x = 3$ и $y = -3$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $3x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,4x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,7xyz$ для $x = 8$, $y = 0,5$ и $z = 3,6$;
 - 2) $-0,3a^2b^3$ для $a = 6,7$ и $b = 3,3$;
 - 3) $2,3x^2y^2z$ для $x = 5,3$, $y = 11,3$ и $z = -4$;
 - 4) $2,7a^3b^3c$ для $a = -1,5$, $b = 2,4$ и $c = 4,3$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,2a$ равно 0; 0,4; $-0,5$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $4ab$ равно 24; -8 ; 0; 4.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $21a^7$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-29x^4$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,05y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $7,6c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 37

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,4a^2$ для $a=4$; 0,6; 0; -7 ; -50 ;
- 2) $2y^3$ для $y = -4$; $-0,2$; 0; 2; 6;
- 3) $-3ab$ для $a = -3,4$ и $b = 8$; $a = 1,64$ и $b = 1\frac{1}{7}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 10$ и $y = -3$; $x = -6$ и $y = -8$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 20$; $x = 1$ и $y = -2$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $6x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,3x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,4xyz$ для $x = 7$, $y = 0,5$ и $z = 3,8$;
 - 2) $-0,3a^2b^3$ для $a = 6,3$ и $b = 3,6$;
 - 3) $2,3x^2y^2z$ для $x = 2,4$, $y = 11,3$ и $z = -5$;
 - 4) $4,6a^3b^3c$ для $a = -1,8$, $b = 2,2$ и $c = 3,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,3a$ равно 0; 0,6; $-0,5$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $3ab$ равно 18; -9 ; 0; 3.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $12a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-6x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,03y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $3,8c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 38

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,3a^2$ для $a=7$; 0,7; 0; -5 ; -50 ;
- 2) $5y^3$ для $y = -2$; $-0,2$; 0; 2; 7;
- 3) $-3ab$ для $a = -3,6$ и $b = 4$; $a = 1,12$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 13$ и $y = -3$; $x = -3$ и $y = -8$;
- 5) $0,2xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 40$; $x = 1$ и $y = -1$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $8x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,8x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,4xyz$ для $x = 4$, $y = 0,3$ и $z = 8,4$;
 - 2) $-0,7a^2b^3$ для $a = 3,7$ и $b = 2,6$;
 - 3) $7,2x^2y^2z$ для $x = 6,3$, $y = 4,3$ и $z = -7$;
 - 4) $3,4a^3b^3c$ для $a = -1,8$, $b = 3,4$ и $c = 2,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,6a$ равно 0; 0,12; $-0,4$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $4ab$ равно 20; -12 ; 0; 4.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $13a^3$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-25x^2$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,07y^3$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $2,5c^3$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 39

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,6a^2$ для $a=5$; 0,6; 0; -3 ; -50 ;
- 2) $3y^3$ для $y = -2$; $-0,2$; 0; 3; 7;
- 3) $-4ab$ для $a = -3,5$ и $b = 5$; $a = 1,25$ и $b = 1\frac{1}{8}$;
- 4) $0,04xy^2$ для $x = 11$ и $y = -4$; $x = -3$ и $y = -7$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 2$ и $z = 20$; $x = 2$ и $y = -1$ и $z = -2$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $8x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,5x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,3xyz$ для $x = 3$, $y = 0,8$ и $z = 3,2$;
 - 2) $-0,6a^2b^3$ для $a = 5,3$ и $b = 2,3$;
 - 3) $5,3x^2y^2z$ для $x = 9,4$, $y = 5,2$ и $z = -6$;
 - 4) $3,4a^3b^3c$ для $a = -1,4$, $b = 3,4$ и $c = 7,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,5a$ равно 0; $0,10$; $-0,2$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $8ab$ равно 32; -16 ; 0; 8.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $21a^3$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-11x^6$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,05y^5$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $3,5c^5$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.

В А Р И А Н Т 40

1. Найдите значение одночлена:

- 1) $-1,8a^2$ для $a=7$; 0,7; 0; -8 ; -30 ;
- 2) $4y^3$ для $y = -3$; $-0,2$; 0; 4; 7;
- 3) $-4ab$ для $a = -3,2$ и $b = 4$; $a = 1,36$ и $b = 1\frac{1}{6}$;
- 4) $0,02xy^2$ для $x = 13$ и $y = -3$; $x = -6$ и $y = -6$;
- 5) $0,1xyz$ для $x = -1$ и $y = 1$ и $z = 20$; $x = 2$ и $y = -3$ и $z = -3$.

2. Составьте таблицу значений одночлена:

- 1) $4x^2$ для значений x из промежутка от $-0,5$ до $0,5$ с шагом, равным $0,1$;
- 2) $0,4x^2$ для значений x из промежутка от -10 до 10 с шагом, равным 2 .

3. Найдите с помощью микрокалькулятора значение одночлена:

- 1) $1,2xyz$ для $x = 7$, $y = 0,8$ и $z = 7,8$;
 - 2) $-0,3a^2b^3$ для $a = 2,4$ и $b = 3,6$;
 - 3) $5,2x^2y^2z$ для $x = 8,3$, $y = 3,2$ и $z = -2$;
 - 4) $4,4a^3b^3c$ для $a = -1,3$, $b = 3,4$ и $c = 6,1$.
-

4. Найдите:

- 1) значение a , при котором значение одночлена $0,8a$ равно 0; 0,16; $-0,6$; -1 ;
- 2) какую-нибудь пару значений a и b , при котором значение одночлена $4ab$ равно 24; -12 ; 0; 4.

5. Верно ли, что одночлен:

- 1) $2a^5$ при любом a принимает положительные значения;
- 2) $-12x^8$ при любом a принимает отрицательные значения;
- 3) $-0,02y^3$ при любом y принимает неположительные значения;
- 4) $7,6c^3$ при любом c принимает неотрицательные значения?

При утвердительном ответе обоснуйте свое заключение, при отрицательном приведите опровергающий пример.