

Вариант 1

1. Укажите выражение, которое является многочленом:

а) $12xy$; б) 73^2 ; в) x^5y^6 ; г) $5 - x$; д) все предложенные выражения – одночлены.

2. Укажите многочлен стандартного вида:

а) $3x^2 + 7$; б) $3x + 7^2$; в) $7xy - 2xy$; г) $3x + y + 0,2x$; д) среди предложенных вариантов многочлена стандартного вида нет.

3. Определите степень многочлена стандартного вида $2x^6 + 0,7x^6y + y^2$:

а) 1; б) 2; в) 6; г) 7; д) другой ответ.

4. Укажите неверное утверждение:

а) Выражение 0 называется нулевым многочленом.

б) Многочлен – это сумма одночленов.

в) y и 4 – члены многочлена $y - 4$.

г) Многочлен стандартного вида – это многочлен, все члены которого имеют стандартный вид и среди них нет подобных.

д) Привести подобные слагаемые – это значит заменить сумму подобных членов их произведением.

5. Преобразуйте в многочлен стандартного вида выражение $(a^2 - a + 7) - (a^2 + a + 8)$.

а) - 1; б) $-2a - 1$; в) 15; г) $-2a + 15$; д) другой ответ.

Вариант 1

1. Укажите выражение, которое является многочленом:

а) $12xy$; б) 73^2 ; в) x^5y^6 ; г) $5 - x$; д) все предложенные выражения – одночлены.

2. Укажите многочлен стандартного вида:

а) $3x^2 + 7$; б) $3x + 7^2$; в) $7xy - 2xy$; г) $3x + y + 0,2x$; д) среди предложенных вариантов многочлена стандартного вида нет.

3. Определите степень многочлена стандартного вида $2x^6 + 0,7x^6y + y^2$:

а) 1; б) 2; в) 6; г) 7; д) другой ответ.

4. Укажите неверное утверждение:

а) Выражение 0 называется нулевым многочленом.

б) Многочлен – это сумма одночленов.

в) y и 4 – члены многочлена $y - 4$.

г) Многочлен стандартного вида – это многочлен, все члены которого имеют стандартный вид и среди них нет подобных.

д) Привести подобные слагаемые – это значит заменить сумму подобных членов их произведением.

5. Преобразуйте в многочлен стандартного вида выражение $(a^2 - a + 7) - (a^2 + a + 8)$.

а) - 1; б) $-2a - 1$; в) 15; г) $-2a + 15$; д) другой ответ.

Вариант 1

1. Укажите выражение, которое является многочленом:

а) $12xy$; б) 73^2 ; в) x^5y^6 ; г) $5 - x$; д) все предложенные выражения – одночлены.

2. Укажите многочлен стандартного вида:

а) $3x^2 + 7$; б) $3x + 7^2$; в) $7xy - 2xy$; г) $3x + y + 0,2x$; д) среди предложенных вариантов многочлена стандартного вида нет.

3. Определите степень многочлена стандартного вида $2x^6 + 0,7x^6y + y^2$:

а) 1; б) 2; в) 6; г) 7; д) другой ответ.

4. Укажите неверное утверждение:

а) Выражение 0 называется нулевым многочленом.

б) Многочлен – это сумма одночленов.

в) y и 4 – члены многочлена $y + 4$.

г) Многочлен стандартного вида – это многочлен, все члены которого имеют стандартный вид и среди них нет подобных.

д) Привести подобные слагаемые – это значит заменить сумму подобных членов их произведением.

5. Преобразуйте в многочлен стандартного вида выражение $(a^2 - a + 7) - (a^2 + a + 8)$.

а) - 1; б) $-2a - 1$; в) 15; г) $-2a + 15$; д) другой ответ.

Вариант 2

1. Укажите выражение, которое является многочленом:

а) $12x - y$; б) 3^2 ; в) $4x^5y^6$; г) $5x$; д) все предложенные выражения – одночлены.

2. Укажите многочлен стандартного вида:

а) $2 \cdot 3x + 7$; б) $3x + x$; в) $7xy - 7xy$; г) $3x + y + 0,2$; д) среди предложенных вариантов многочлена стандартного вида нет.

3. Определите степень многочлена стандартного вида $2x^7 + 0,7x^7y + y^2$:

а) 1; б) 2; в) 8; г) 7; д) другой ответ.

4. Укажите неверное утверждение:

а) Выражение – 123 можно назвать многочленом.

б) 3 и x – члены многочлена $x + 3$.

в) Степень трехчлена $3x^5 - 2xy + x$ равна 8.

г) Многочлен стандартного вида – это многочлен, все члены которого имеют стандартный вид и среди них есть подобные.

д) Подобные члены многочлена могут отличаться только коэффициентами.

5. Преобразуйте в многочлен стандартного вида выражение $(a^2 - a + 7) - (a^2 + a + 8)$.

а) - 1; б) $-2a - 1$; в) 15; г) $-2a + 15$; д) другой ответ.

Вариант 2

1. Укажите выражение, которое является многочленом:

а) $12x - y$; б) 3^2 ; в) $4x^5y^6$; г) $5x$; д) все предложенные выражения – одночлены.

2. Укажите многочлен стандартного вида:

а) $2 \cdot 3x + 7$; б) $3x + x$; в) $7xy - 7xy$; г) $3x + y + 0,2$; д) среди предложенных вариантов многочлена стандартного вида нет.

3. Определите степень многочлена стандартного вида $2x^7 + 0,7x^7y + y^2$:

а) 1; б) 2; в) 8; г) 7; д) другой ответ.

4. Укажите неверное утверждение:

а) Выражение – 123 можно назвать многочленом.

б) 3 и x – члены многочлена $x + 3$.

в) Степень трехчлена $3x^5 - 2xy + x$ равна 8.

г) Многочлен стандартного вида – это многочлен, все члены которого имеют стандартный вид и среди них есть подобные.

д) Подобные члены многочлена могут отличаться только коэффициентами.

5. Преобразуйте в многочлен стандартного вида выражение $(a^2 - a + 7) - (a^2 + a + 8)$.

а) - 1; б) $-2a - 1$; в) 15; г) $-2a + 15$; д) другой ответ.

Вариант 2

1. Укажите выражение, которое является многочленом:

а) $12x - y$; б) 3^2 ; в) $4x^5y^6$; г) $5x$; д) все предложенные выражения – одночлены.

2. Укажите многочлен стандартного вида:

а) $2 \cdot 3x + 7$; б) $3x + x$; в) $7xy - 7xy$; г) $3x + y + 0,2$; д) среди предложенных вариантов многочлена стандартного вида нет.

3. Определите степень многочлена стандартного вида $2x^7 + 0,7x^7y + y^2$:

а) 1; б) 2; в) 8; г) 7; д) другой ответ.

4. Укажите неверное утверждение:

а) Выражение – 123 можно назвать многочленом.

б) 3 и x – члены многочлена $x + 3$.

в) Степень трехчлена $3x^5 - 2xy + x$ равна 8.

г) Многочлен стандартного вида – это многочлен, все члены которого имеют стандартный вид и среди них есть подобные.

д) Подобные члены многочлена могут отличаться только коэффициентами.

5. Преобразуйте в многочлен стандартного вида выражение $(a^2 - a + 7) - (a^2 + a + 8)$.

а) - 1; б) $-2a - 1$; в) 15; г) $-2a + 15$; д) другой ответ.

Вариант 1

1. Укажите выражение, которое является многочленом:

а) $12xy$; б) 73^2 ; в) x^5y^6 ; г) $5 - x$; д) все предложенные выражения – одночлены.

2. Укажите многочлен стандартного вида:

а) $3x^2 + 7$; б) $3x + 7^2$; в) $7xy - 2xy$; г) $3x + y + 0,2x$; д) среди предложенных вариантов многочлена стандартного вида нет.

3. Определите степень многочлена стандартного вида $2x^6 + 0,7x^6y + y^2$:

а) 1; б) 2; в) 6; г) 7; д) другой ответ.

4. Укажите неверное утверждение:

а) Выражение 0 называется нулевым многочленом.

б) Многочлен – это сумма одночленов.

в) y и 4 – члены многочлена $y - 4$.

г) Многочлен стандартного вида – это многочлен, все члены которого имеют стандартный вид и среди них нет подобных.

д) Привести подобные слагаемые – это значит заменить сумму подобных членов их произведением.

5. Преобразуйте в многочлен стандартного вида выражение $(a^2 - a + 7) - (a^2 + a + 8)$.

а) - 1; б) $-2a - 1$; в) 15; г) $-2a + 15$; д) другой ответ.

Вариант 2

1. Укажите выражение, которое является многочленом:

а) $12x - y$; б) 3^2 ; в) $4x^5y^6$; г) $5x$; д) все предложенные выражения – одночлены.

2. Укажите многочлен стандартного вида:

а) $2 \cdot 3x + 7$; б) $3x + x$; в) $7xy - 7xy$; г) $3x + y + 0,2$; д) среди предложенных вариантов многочлена стандартного вида нет.

3. Определите степень многочлена стандартного вида $2x^7 + 0,7x^7y + y^2$:

а) 1; б) 2; в) 8; г) 7; д) другой ответ.

4. Укажите неверное утверждение:

а) Выражение – 123 можно назвать многочленом.

б) 3 и x – члены многочлена $x + 3$.

в) Степень трехчлена $3x^5 - 2xy + x$ равна 8.

г) Многочлен стандартного вида – это многочлен, все члены которого имеют стандартный вид и среди них есть подобные.

д) Подобные члены многочлена могут отличаться только коэффициентами.

5. Преобразуйте в многочлен стандартного вида выражение $(a^2 - a + 7) - (a^2 + a + 8)$.

а) - 1; б) $-2a - 1$; в) 15; г) $-2a + 15$; д) другой ответ.

Вариант 2

1. Укажите выражение, которое является многочленом:

а) $12x - y$; б) 3^2 ; в) $4x^5y^6$; г) $5x$; д) все предложенные выражения – одночлены.

2. Укажите многочлен стандартного вида:

а) $2 \cdot 3x + 7$; б) $3x + x$; в) $7xy - 7xy$; г) $3x + y + 0,2$; д) среди предложенных вариантов многочлена стандартного вида нет.

3. Определите степень многочлена стандартного вида $2x^7 + 0,7x^7y + y^2$:

а) 1; б) 2; в) 8; г) 7; д) другой ответ.

4. Укажите неверное утверждение:

а) Выражение – 123 можно назвать многочленом.

б) 3 и x – члены многочлена $x + 3$.

в) Степень трехчлена $3x^5 - 2xy + x$ равна 8.

г) Многочлен стандартного вида – это многочлен, все члены которого имеют стандартный вид и среди них есть подобные.

д) Подобные члены многочлена могут отличаться только коэффициентами.

5. Преобразуйте в многочлен стандартного вида выражение $(a^2 - a + 7) - (a^2 + a + 8)$.

а) - 1; б) $-2a - 1$; в) 15; г) $-2a + 15$; д) другой ответ.

