|  |  |
| --- | --- |
| Контрольная работа по теме: «Многочлены», 7 класс  I вариант.  **1**.Выполните умножение:  а)-7х3(х5 +3х); б) (b -6) (b+8); в)(4а -2) (а+8).  **2**.Упростите выражение:  а) (3a+b)+(5a – 4b) – (8a + 9b); б)(х+8) (х-1) – х (х+2);  в) a(a+6) – (a+7) (a+4).  **3**.Решите уравнение:  -10 (3 −4х) +51 = 7(5х+3)  **4.**Даны три числа, из которых каждое следующее на 6 больше предыдущего. Найдите эти числа, если произведение двух крайних чисел на 96 меньше произведения большего и среднего.  **5**.Упростите выражение (2a – 2)(a+4) – (2a+6)(a− 1) и найдите его значение при a = 1,5 | Контрольная работа по теме: «Многочлены», 7 класс  II вариант.  **1**.Выполните умножение:  а) 3х(4х2 −х); б) (a −7) (a−5); в)(3x +1) (5x−6).  **2**.Упростите выражение:  а) (−7x2+4)+(3x−2 ) – (−6x2 – 3x); б)(х−2) (х+4) –2х (1+х);  в) y(3a−y) – (a−y) (a+y).  **3**.Решите уравнение:  2 (х−1) −3x= 5(2−x)  **4.**Даны три числа, из которых каждое следующее на 6 больше предыдущего. Найдите эти числа, если произведение двух крайних чисел на 96 меньше произведения большего и среднего.  **5**.Упростите выражение (a – 7)(a+4) – (a+3)(a− 10) и найдите его значение при a = − 0,15 |
| Контрольная работа по теме: «Многочлены», 7 класс  I вариант.  **1**.Выполните умножение:  а)-7х3(х5 +3х); б) (b -6) (b+8); в)(4а -2) (а+8).  **2**.Упростите выражение:  а) (3a+b)+(5a – 4b) – (8a + 9b); б)(х+8) (х-1) – х (х+2);  в) a(a+6) – (a+7) (a+4).  **3**.Решите уравнение:  -10 (3 −4х) +51 = 7(5х+3)  **4.**Даны три числа, из которых каждое следующее на 6 больше предыдущего. Найдите эти числа, если произведение двух крайних чисел на 96 меньше произведения большего и среднего.  **5**.Упростите выражение (2a – 2)(a+4) – (2a+6)(a− 1) и найдите его значение при a = 1,5 | Контрольная работа по теме: «Многочлены», 7 класс  II вариант.  **1**.Выполните умножение:  а) 3х(4х2 −х); б) (a −7) (a−5); в)(3x +1) (5x−6).  **2**.Упростите выражение:  а) (−7x2+4)+(3x−2 ) – (−6x2 – 3x); б)(х−2) (х+4) –2х (1+х);  в) y(3a−y) – (a−y) (a+y).  **3**.Решите уравнение:  2 (х−1) −3x= 5(2−x)  **4.**Даны три числа, из которых каждое следующее на 6 больше предыдущего. Найдите эти числа, если произведение двух крайних чисел на 96 меньше произведения большего и среднего.  **5**.Упростите выражение (a – 7)(a+4) – (a+3)(a− 10) и найдите его значение при a = − 0,15 |