**Приложение №3** Итоговое тестирование

|  |  |
| --- | --- |
| **I вариант**1)Упростите выражение **(2а+5)+(3а -7)**а)2а -12; б) 2а+2; в)5а -2.2) Вычислите значение выражения **7-8а-(-4-3а)** при а=1.а) 6; б) 0; в) 2.3) Решите уравнение **3х+(2-х)=4**а) 2; б) 1; в) 3 | **II вариант**1)Упростите выражение **(2а+5)-(3а-7)**а)5а+12; б) -а+12; в)-а -2.2) Вычислите значение выражения **7-8а+(-4-3а)** при а=1.а) 3; б) 0; в) -83) Решите уравнение **3х+(2х+5)=10**а) 0; б) 1; в) -1 |
| **IIIвариант**1)Упростите выражение **(4х⁵+2х+1)+(х⁵+х-2)**а)5х⁵+2х+1; б) 5х⁵-х+1; в)5х⁵+3х-12) Вычислите значение выражения **3с²+d-(2c²-3d)при c=0,d=1**А) 4; б) 0; в) 2.3) Решите уравнение **(5х-3)+(7х-4)=24**А) 2; б) 5; в) 3 | **IVвариант**1)Упростите выражение **(4х⁵+2х+1)-(х⁵+х-2)**а)3x⁵+x+3; б) 5х⁵-х+1; в)5х⁵+3х-12) Вычислите значение выражения **3с²+d+(2c²-3d)при c=1,d=0**А) 4; б) 0; в) 5.3) Решите уравнение **(2x+3)+(3x+4)=12**А) 0; б) 5; в) 1 |
| **Vвариант**1)Упростите выражение **(20x³-15x²y+4xy²-3y³)+(10x³+12x²y-5xy²+y³)**а)30x³-3x²y-xy²-2y³; б) 30x³+3x²y-xy²+2y³ ; в) 30x³-3x²y+xy²+2y³2) Вычислите значение выражения **с²+2сd+d²+(5c²-6cd-7d²)при с=1, d=1**А) 4; б) -4; в) 2.3) Решите уравнение **2x²-(2x²-5x)-(4x-2)=5**А) 3; б) 5; в) -7 | **VIвариант**1)Упростите выражение **(20x³-15x²y+4xy²-3y³)+(27x³-27x²y+9xy²-y³)**а)30x³-3x²y-xy²-2y³; б)57x³-42x²y+13xy²-4y³ ; в) 30x³-3x²y+xy²+2y³2) Вычислите значение выражения **с²-6сd+d²+(5c²+2cd-7d²)при с=1, d=1**А) -4; б) 4; в) 2.3) Решите уравнение **3x²-(3x²-6x)-(3x+4)=5**А) 3; б) 5; в) 2 |