|  |  |
| --- | --- |
| Проверочная работа, 7 классРазложение многочленов на множителиВариант-11. Укажите, где верно выполнено разложение на множители:
	1. х2-2х-1=(х-1)2;
	2. х2+2х+1=(х+1)2;
	3. ap+bp=p(a+b);
	4. ap+bp=(ap+b)p;
	5. x2-1=(x-1)2
	6. x2-y2=(x+y)(x-y).
2. Разложите на множители:
	1. 5a+5b;
	2. 7mn-7nk;
	3. m2-n2;
	4. 9a2-16b2.
3. Найдите значение выражения при a= -2,7, b=4,3, если:
	1. a2-2ab+b2;
	2. a2-ab+6a-6b.
4. Решите уравнение:
	1. (y+1)(y-4)=0;
	2. X2-0,25=0;
	3. (3-x)2-x(x+2)=11;
 | Проверочная работа, 7 классРазложение многочленов на множителиВариант-21. Укажите, где верно выполнено разложение на множители:
	1. m2-2m+1=(m-1)2;
	2. m2-k2=(m-k)2;
	3. ac+bc=c(a+b);
	4. ac+bc=(ac+b)c;
	5. m2+1=(m-1)(m+1);
	6. m2-n2=(m-n)(m+n).
2. Разложите на множители:
	1. 4m-4n;
	2. 5xy+5xz;
	3. a2-c2;
	4. 4m2-25n2.
3. Найдите значение выражения при x= 6,6, y=2,4, если:
	1. x2-2xy+y2;
	2. x2-xy-5x-5y.
4. Решите уравнение:
	1. (x-2)(x+3)=0;
	2. 0,09-X2=0;
	3. (2x+5)2-4x(x-3)=-39.
 |