|  |  |
| --- | --- |
| Проверочная работа, 7 класс  Разложение многочленов на множители  Вариант-1   1. 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 класс  Разложение многочленов на множители  Вариант-2   1. 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. |