

РАЦИОНАЛЕН ИЗРАЗ. ПРОМЕНЛИВИ И ПОСТОЯННИ ВЕЛИЧИНИ

1. Дадени са едночлените $2x^2y$; $xx(-y)^5$; yx^2x^0 ; $-3(xy^2)^3$; $5x(-x)^2(-y^3)^2$; $(-y)7(-xy)$; $-4xyx(2y)^4$; $0,5x(-6y)(-y)$. Запишете групите подобни едночлени.

2. Ако $u = -2x^2$, $v = (-3x)^2$ и $w = -1,4(-5x)x$, запишете с едночлен в нормален вид.

а) $u + v =$ б) $u - v =$

в) $v - w =$ г) $-u + v - w =$

3. Направете привеждане и намерете стойността на израза при дадените стойности на променливите.

а) $M = 7xy - 13xy + 5xy =$ При $xy = -1$, $M =$

б) $P = -\frac{1}{2}xx + (6x^2 - 5,5x^2) + x(-2x) =$ При $x = -3$, $P =$

4. Попълнете таблицата:

Едночлен	Нормален вид на едночлена	Подобен едночлен с коефициент, равен на степента на едночлена	Сбор на едночлените в колони 2 и 3	Едночлен, противоположен на едночлена от колона 4
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
$6xy^22x^3y$				
$17x^2z^6zx$				
$axyx^2y^35z$				
$x^{n-2}yx^2$				
$10x^ny^2xy^2$				