

$$3)6x + ay + 6y + ax = 6(x + y) + a(y + x) =$$

$$= (x + y)(6 + a)$$

$$= (x-y)(8+z);$$

$$(n+1)-(n+1)=$$

$$= (n+1)(m-1)$$

6)
$$ab$$
- ac - $2b$ + $2c$ = $a(b$ - $c)$ - $2(b$ - $c)$ =

$$= (b-c)(a-2).$$

$$(3)9a^2b - 3a^2 + 3b^2 - b = 3a^2(3b - 1) + b(3b - 1) =$$

$$= (3b-1)(3a^2+b)$$

4)8
$$a^2$$
 - 2 ab - 4 ac + bc = 2 $a(4a$ - $b)$ - $c(4a$ - $b)$ =

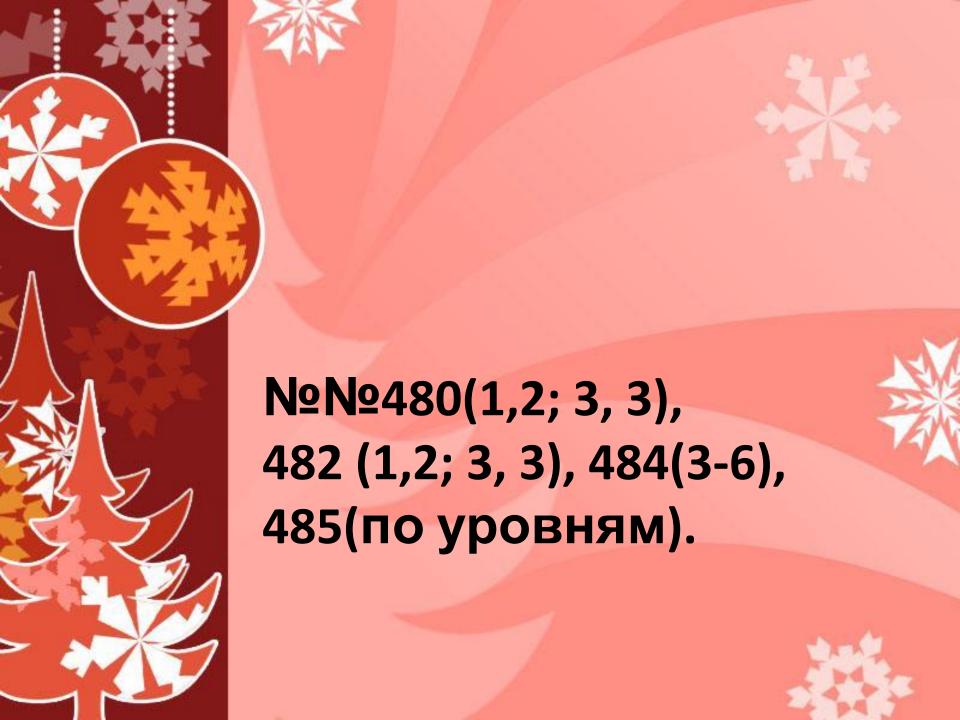
$$= (4a-b)(2a-c);$$

$$(5)2b^3 - 7b^2c - 4b + 14c = b^2(2b - 7c) - 2(2b - 7c) =$$

$$= (2b - 7c)(b^2 - 2)$$

$$6)6x^5 + 4x^2y^2 - 9x^3y - 6y^3 = 2x^2(3x^3 + 2y^2) - 3y(3x^3 + 2y^2) =$$

$$= (3x^3 + 2y^2)(2x^2 - 3y).$$





Домашнее задание

№№481, 483, 485, Задание №3 «Проверьте себя» 496 –нечетные 1вариант, четные 2 вариант.