5n+3m
www.pettersolberg.com
re:member
PIRELLI
TOOLS
RACC
re:member
3M
OMP

МНОГОЧЛЕНЫ.

Учитель математики
МБОУ СОШ №49
Гладкая Наталья Викторовна

Торопись медленно.

Ремонт
Далее

Найдите сумму и разность многочленов.

$5x - 3y$

$-2x + y$

$3x - 2y$

$-5x + 3y$

$-2x + y$

$-3x + 2y$

+

-

+

-

+

Назад

БУДЬТЕ
ОСТОРОЖНЫ
НА ДОРОГЕ!
A4
A5

Выполните умножение одночлена на многочлен заполнив пропуски .

$$3(a + 5c) = 3a + 1ac$$

$$4b(3b + 2a) = 5b^2 + 8ab$$

$$3x^3(5x^3 - 7x) = 15x^6 - 2x^4$$

$$(4b^3 - 3b^2 + 7b - 10) * (-2b^2) =$$

$$= -8b^5 + 6b^4 \quad 4b^3 + 20b^2$$

$$2a(\quad -3a \quad +2) = -6a^2 + 4a$$

$$-4(\quad a \quad + 2) = -4a - \quad 8$$

Упростите выражение и найдите его значение.

а) $3(2x-1)+5(3-x)$ при $x=-1,5$

Решение

б) $12(2-3p)+35p-9(p+1)$ при $p=2$

Решение

в) $a^2+ab-7a-7b$ при $a=6,6;\ b=0,4$

Решение

г) $3ax-4by-4ay+3bx$ при $a=3;\ b=-1,3;\ x=-1;\ y=-2$

Решение

Далее

$$a)\ 3(2x-1)+5(3-x)=$$

$$=6x-3+15-5x=$$

$$=(6x-5x)+(15-3)=$$

$$=x+12;$$

$$-1{,}5+12=10{,}5$$

Ответ: 10,5.

Вернуться к заданию

б) $12(2-3p)+35p-9(p+1)=$

$=24-36p+35p-9p-9=$

$=(-36p+35p-9p)+(24-9)=$

$=-10p+15;$

$-10\cdot 2+15=-20+15=-5$

Ответ: -5.

Вернуться к заданию

1 способ

в) $a^2 + ab - 7a - 7b =$

$= (a^2 + ab) + (-7a - 7b) =$

$= a(a + b) - 7(a + b) =$

$= (a + b)(a - 7);$

$(6,6 + 0,4)(6,6 - 7) = 7 \cdot (-0,4) = -2,8$

Ответ: - 2,8.

2 способ

2 способ

в) $a^2 + ab - 7a - 7b =$

$= (a^2 - 7a) + (ab - 7b) =$

$= a(a - 7) + b(a - 7) =$

$= (a - 7)(a + b);$

$(6,6 - 7)(6,6 + 0,4) = -0,4 \cdot 7 = -2,8$

Ответ: - 2,8.

Вернуться к заданию

1 способ

г) $3ax - 4by - 4ay + 3bx =$

$=(3ax + 3bx) + (-4by - 4ay) =$

$= 3x(a + b) - 4y(b + a) =$

$= (a + b)(3x - 4y);$

$(3 - 1)(-3 + 8) = 2 \cdot 5 = 10$

Ответ: 10.

2 способ

2 способ

г) $3ax - 4by - 4ay + 3bx =$

$=(3ax - 4ay) + (-4by + 3bx) =$

$= a(3x - 4y) - b(4y - 3x) =$

$= a(3x - 4y) + b(3x - 4y) =$

$= (3x - 4y)(a + b);$

$(-3 + 8)(3 - 1) = 5 \cdot 2 = 10$

Ответ: 10.

52.00
34.50

ФИНИШ

8

12

11 25 3 16 18 5

17 6 23 19 28 26 10 21 2 24

1 20 14 9 22 13 4 27 7 15

Корзина настроения

Спасибо за урок!

Интернет ресурсы

http://iplayer.fm/q/физминутки/ музыка для физминутки

http://tmndetsady.ru/metodicheskiy-kabinet/konspektyi-istsenarii/fizminutki-gimnastika-palchikovyie-igryi/news1568.html слова для физминутки

http://images.yandex.ru/yandsearch картинки: смайлики, фотографии гоночных автомобилей.