



Сурагчийн нэр: Анги:



Бодлого: 1 Илэрхийллүүдээс нэг гишүүнтийг ялгаж бич.

a $x^2,$ $b + 4b$ $\frac{1}{3}x,$ $x + 5b$ $3x^2y^3,$ $4 + x$

a $\frac{2x}{3}$ $4x - 5a^2 + 3,$ $y^3,$ $x + 2$ $25x^2$ $b,$

Бодлого: 2 Нэг гишүүнтийг стандарт хэлбэрт бичсэн аль нь вэ?

$$(-8x^2y^2) \cdot 2xy^3 =$$

$$(-16x^3y^5)$$

$$(-8 \cdot 2x^3y^5)$$

$$(-16x^2y^2)$$

$$(-16x^2xy^2y^3)$$



Сурагчийн нэр: Анги:



Бодлого: 1 Нэг гишүүнтийг олон гишүүнтээр үржүүлж зөв хариулттай харгалзуул.

$$3 \times (3x - 2y + 8)$$

$$x(x^2 - 3x - 7)$$

$$ab(4a^2 - 3a)$$

$$4xy^3(-2x^2y + 5xy^2)$$

$$4a^3b - 3a^2b$$

$$-8x^3y^4 + 20x^2y^5$$

$$x^3 - 3x^2 - 7x$$

$$9x - 6y + 24$$

Гишүүнчлэн
үржүүлэх
дүрэм

$$3(a+b)=3a+3b$$

Бодлого: 2 Олон гишүүнтийг олон гишүүнтээр үржүүлж зөвийг сонго.

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

$$a. \quad x^3 - 7x^2 + 17x - 15$$

$$б. \quad x^3 - x^2 - 7x + 15$$



Сурагчийн нэр: Анги:

Бодлого:1 Бүлэглэх аргаар $4x + 2 + 2xy + y =$ олон гишүүнтийг үржигдэхүүнд задал

Бодолт: Алхмын дагуу гүйцэтгээрэй.

АЛХАМ1: Гишүүн бүрийг үржигдэхүүн болгон задал

$$4x = \boxed{}, \quad 2 = \boxed{}, \quad 2xy = \boxed{}, \quad y = \boxed{}$$

АЛХАМ2: Гишүүдийг ерөнхий үржигдэхүүн агуулсан байдлаар нь бүлэглэх

$$(4x + 2) + (2xy + y)$$

АЛХАМ3: Бүлэг тус бүрээс ерөнхий үржигдэхүүн хаалтны өмнө гаргах

$$\boxed{}(2x + 1) + \boxed{}(2x + 1)$$

АЛХАМ4: Үүссэн илэрхийллээс ерөнхий үржигдэхүүнийг дахин гаргаж үржигдэхүүнд задлах

$$\boxed{}(2 + y) \text{ болно.}$$



Сурагчийн нэр: Анги:

Бодлого: 13өв харгалзуул

$a^2 - 3^2$

$16 - 0.25b^2$

$(x + 6)^2$

$(2b - 3)^2$

$(5 - x)^2 - y^2$

$(4 - 0.5b)(4 + 0.5b)$

$x^2 + 12x + 36$

$(a - 3)(a + 3)$

$(5 - x + y)(5 - x - y)$

$4b^2 - 12b + 9$

★ Квадратуудын ялгаврын томьёо
 $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ ★ Нийлбэрийн квадратын томьёо
 $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ ★ Ялгаврын квадратын томьёо
 $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ 