



ULANGAN HARIAN ALJABAR



SOAL CERITA

Seorang petani memiliki beberapa kandang ayam dan kandang kelinci. Ia mengetahui bahwa ia memiliki total 5 kandang dan bahwa ada 5 hewan di dalam kandang-kandang tersebut. Dapatkah kamu menentukan jumlah keseluruhan kelinci si petani tersebut?



Maka jumlah kelinci Petani $\times$ = ekor kelinci
(kandang) (kelinci)

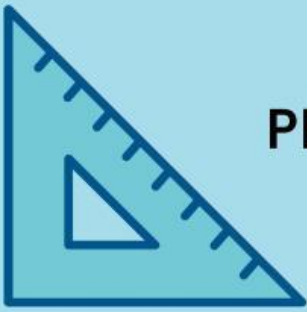
Kita dapat mengubah bentuk $\times$ menjadi bentuk pangkat

Angka yang kembar adalah dan perkalian berulangnya ada berapa kali

..... $\times$ =

Misalkan angkanya kita ubah menjadi variabel p
maka bentuknya menjadi

..... $\times$ =



PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN BENTUK ALJABAR



SELESAIKANLAN OPERASI BENTUK ALJABAR BERIKUT

1

$$(3x - 17y + 35z) + (4x + 23y - 9z)$$

Pengelompokkan

Hasilnya

2

$$(42n + 35m + 7) - (-50m - 20n + 9)$$

Pengelompokkan

Hasilnya

PERKALIAN DAN PEMBAGIAN BENTUK ALJABAR



Pilihlah jawaban yang tepat pada
operasi bentuk aljabar berikut!

$$(2x - 1)(x + 2y - 3)$$

- a. $2x + 4xy - 7x - 2y + 3$ c. $2x^2 + 4xy - 7x - 2y + 3$
b. $2x^2 + 4xy - 7x + 2y - 3$ b. $2x^2 - 4xy - 7x - 2y - 3$

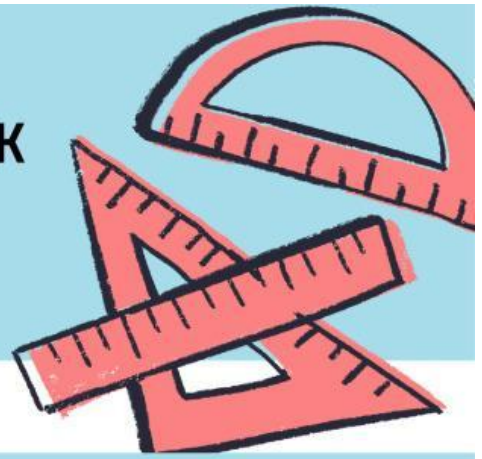
$$(3x - 2)(2x + 4)$$

- a. $6x^2 - 8x - 8$ c. $6x^2 + 8x - 8$
b. $6x^2 + 8x + 8$ d. $6x^2 - 8x + 8$

Hasil bagi dari $8x^2 + 4x - 16$ oleh 4
adalah.....

Hasil bagi dari $2x^2 - 13xy + 15y^2$ oleh $x - 5y$
adalah.....

PEMFAKTORAN BENTUK ALJABAR



PASANGKANLAH PADA JAWABAN
YANG TEPAT

$$x^2 + 3x - 18$$



$$(2x + 8)(2x - 8)$$



$$y^2 + 9y + 20$$



$$(p + 4)(p + 15)$$



$$12p^2 + 19p + 5$$



$$2x(2y + 6x)$$



$$4xy + 12x^2$$



$$(x - 3)(x + 6)$$



$$4x^2 - 64$$



$$(y + 4)(y + 5)$$

