

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 ..... x ..... = ... ekor kelinci

(kandang) (kelinci)

Kita dapat mengubah bentuk ..... x ..... menjadi bentuk pangkat

Angka yang kembar adalah ..... dan perkalian berulangnya ada berapa kali .....

..... x ..... = ...

Misalkan angkanya kita ubah menjadi variabel p
maka bentuknya menjadi

..... x ..... = ...

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

b. 2x^2 - 4xy - 7x - 2y - 3

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

a. 6x^2 - 8x - 8

b. 6x^2 + 8x +8

c. 6x^2 + 8x - 8

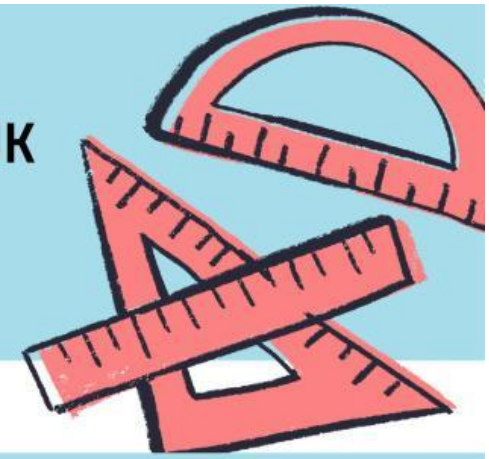
d. 6x^2 - 8x + 8

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

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

LIVEWORKSHEETS

PEMFAKTORAN BENTUK ALJABAR



PASANGKANLAH PADA JAWABAN YANG TEPAT

$x^2 + 3x - 18$	$(2x + 8)(2x - 8)$
$y^2 + 9y + 20$	$(p + 4)(p + 15)$
$12p^2 + 19p + 5$	$2x(2y + 6x)$
$4xy + 12x^2$	$(x - 3)(x + 6)$
$4x^2 - 64$	$(y + 4)(y + 5)$

LIVEWORKSHEETS