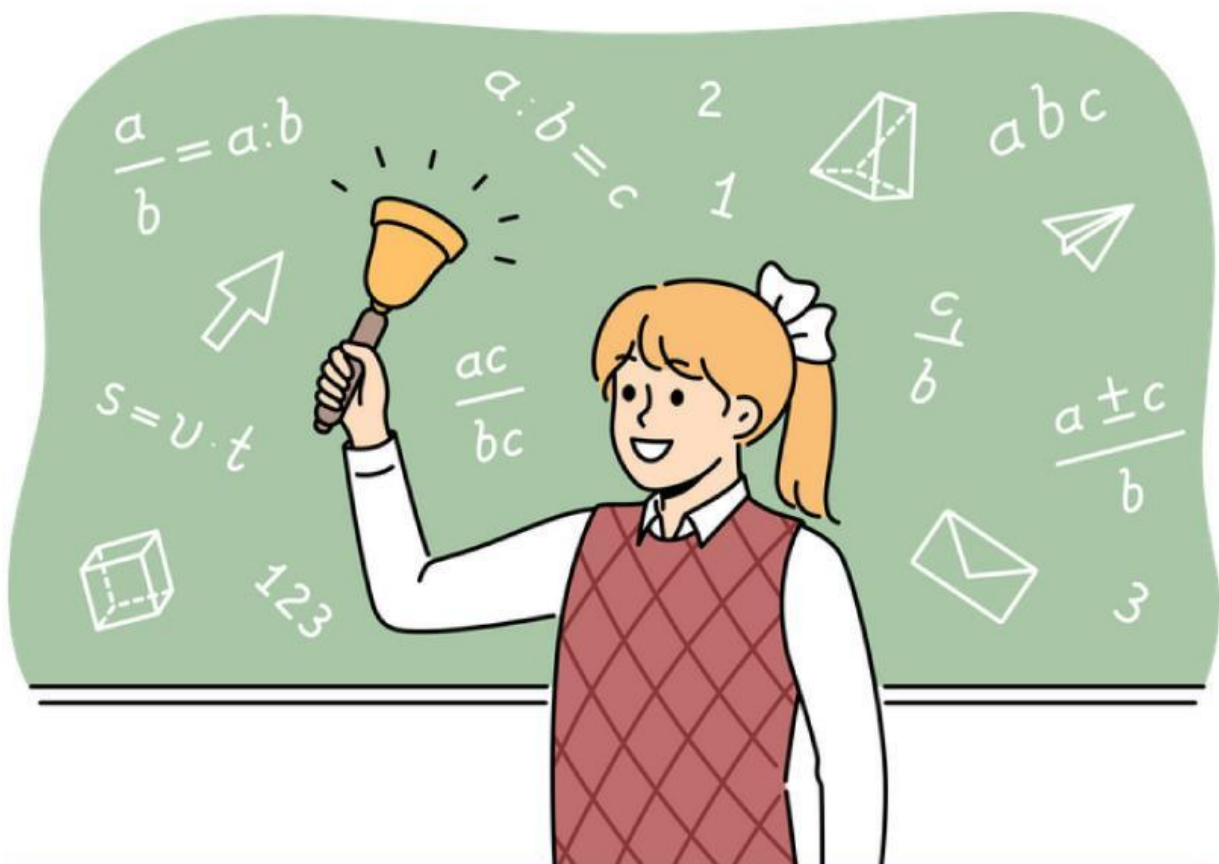


LKM MATEMATIKA

ALJABAR

Memahami Konsep Variabel, Koefisien, dan
Bentuk Aljabar



Nama :

Kelas :

Tanggal :

Pengertian Aljabar

Aljabar adalah cabang matematika yang mempelajari simbol, huruf, dan angka untuk menyatakan hubungan dan operasi matematika.

$$3x + 2y - 5$$

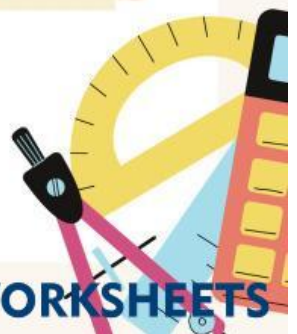
Istilah Dasar

Istilah	Arti	Contoh
Variabel	Lambang huruf untuk bilangan yang belum diketahui	x, y, a
Koefisien	Angka yang mengalikan variabel	3 pada 3x
Konstanta	Nilai tetap tanpa variabel	7, -2
Bentuk Aljabar	Gabungan antara variabel, koefisien, dan konstanta	$3x + 2y - 5$

Agar Semakin Paham, Simak Video Materi Berikut



Dari Video diatas, apasih yang bisa kalian simpulkan tentang aljabar?



Agar Semakin Paham, Simak PPT Materi Berikut



Dari PPT diatas, apasih yang bisa kalian simpulkan tentang aljabar?





ALGEBRA CHALLENGE – GRADE 8



PETUNJUK :

Tariklah satu garis untuk memasangkan setiap pertanyaan atau pernyataan dengan jawaban yang benar

$$3X + 5 = 20$$

$$(X + 2)(X + 3)$$

$$X^2 - 9$$

$$X^2 = 4$$

$$2X - 1 = 3$$

$$C. X = 2$$

$$D. X^2 + 5X + 6$$

$$B. X = 5$$

$$A. X = -2 \text{ OR } X = -3$$

$$E. X = 2$$



ALJABAR

Equation or Expression

Seret warna
sesuai kebenarannya

$$5x + 3 = 18$$

$$n - 0$$

$$p + 5 = 9$$

$$5 - 2y + 3$$

Equation(
biru)

Expression
(kuning)



Keluarkan pernyataan yang mengandung persamaan.

