

LKPD

ALJABAR & BENTUK ALJABAR

KEGIATAN 1

NAMA :
.....
.....

MENGENAL BENTUK ALJABAR DARI MASALAH KONTEKSTUAL

1

Sebuah toko menjual apel dan jeruk. Harga 1 apel adalah x rupiah dan 1 jeruk adalah y rupiah. Budi membeli 4 apel dan 5 jeruk. Tuliskan model matematis dari total harga belanja Budi.



2

Sebuah mobil bergerak dengan kecepatan v km/jam selama t jam. Tuliskan bentuk aljabar untuk jarak yang ditempuh.



3

Dina membeli 3 buku tulis dan 2 pensil. Harga sebuah buku tulis adalah Rp 5.000 dan harga sebuah pensil adalah Rp 2.000. Tuliskan model matematika dari total harga yang harus di bayar Dina jika harga buku tulis = x dan harga pensil = y .



MEMAHAMI ISTILAH SUKU, VARIABEL, KOEFISIEN DAN KONSTANTA

Perhatikan bentuk aljabar berikut :

4

$$5x - 3y + 7$$

Sebutkan suku-sukunya, variabel-variabel, koefisien tiap variabel dan konstanta!



MENENTUKAN SUKU SEJENIS PADA SUATU BENTUK ALJABAR

5

Tentukan suku sejenis dari :

$$4a^2b - 2ab^2 + 3a^2b + 5a - ab^2 + 8.$$



MEMAHAMI CARA MENJUMLAHKAN & MENGURANGKAN BENTUK ALJABAR

6

Hitunglah penjumlahan aljabar berikut :
 $(2x + 3y - 5) + (4x - 2y + 7)$



7

Hitunglah penjumlahan aljabar berikut :
 $(5p - 4q + 3) + (-2p + 6q - 1)$



8

Hitunglah pengurangan aljabar berikut :
 $(6x + 2y - 4) - (3x - 5y + 1)$



9

Hitunglah pengurangan aljabar berikut :
 $(10m - 4n + 7) - (5m + 6n - 2)$





REFLEKSI PEMBELAJARAN



KESULITAN