

BENTUK ALJABAR 1

SILAHKAN KALIAN SOAL BERIKUT

NAMA:

KELAS / NO:

- I. Pasangkan Bahasa Verbal dengan Bahasa Simbolik/bentuk aljabar yang sesuai dengan menarik garis dari kolom Bahasa Verbal ke kolom Bentuk Aljabar

No	Bahasa Verbal	Bentuk Aljabar
1	Pak Veri membeli dua karung beras untuk hajatan dirumahnya. Setelah dibawa pulang, istri Pak Veri merasa beras yang dibeli kurang. Kemudian Pak Veri membeli lagi sebanyak 5 kg. Nyatakan bentuk aljabar beras yang dibeli Pak Veri	$100000 - 15000x$
2	Pak Deni membeli 3 gelondong kain untuk keperluan menjahit baju seragam pesanan SMP. Setelah semua seragam berhasil dijahit, ternyata kain masih tersisa 4 meter. Nyatakan bentuk aljabar kain yang digunakan untuk menjahit.	$4x + 3$
3	Bu Siti seorang pengusaha kue. Suatu Ketika Bu Siti mendapat pesanan untuk membuat berbagai macam kue dalam jumlah yang banyak. Bahan yang harus dibeli Bu Siti adalah dua karung tepung, sekarung kelapa, dan 5 krat telur. Nyatakan bentuk aljabar harga semua bahan yang dibeli Bu Siti.	$2x + 5$
4	Muthi menerima uang saku Rp100.000,00 setiap minggu. Dia membelanjakan uangnya setiap hari Rp15.000,00 untuk transport sekolah. Bagaimana bentuk aljabar dari sisa uang Muthi setiap hari?	$3x - 4$
5	Adik mempunyai tiga buah kelereng. Ketika paman datang, paman membelikan adik empat kotak kelereng lagi. Berapa buah kelereng Adik sekarang?	$2x + y + 5z$

- II. Tentukan banyak suku dari bentuk aljabar berikut

$2x + 5y - 7z$	$4x - 9y$	$8z$	$3x + 5$	$a + 2b + 3c + 4d$

- III. Tentukan Variabel, Koefisien x, dan konstanta

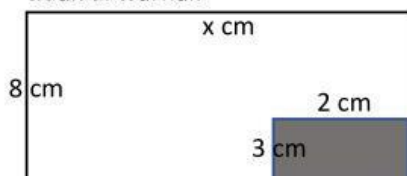
Bentuk Aljabar	$3a + 7$	$-2x - 9$	$5y - 6$	$7x$
Variabel				
Koefisien				
Konstanta				

- IV. Kumpulkan suku-suku sejenis dari bentuk aljabar berikut

$9k + 8m - 4km - 15k + 7km$, maka suku-suku sejenis: dengan, dengan

$7p^2 - 8p^2q - 11p^2 + p^2q + 12pq^2$, maka suku-suku sejenis: dengan, dengan

- V. Luas persegi Panjang adalah Panjang kali lebar. Tulislah bentuk aljabar dari Luas persegi Panjang yang tidak di warnai.



Jawab:

GOODLUCK