PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 64 JAKARTA
Jln. Karang Anyar 11 - 12 Jakarta Pusat 10740 Telp. 021 - 6289762, Faks. 62200358

TUGAS 1 : BENTUK, PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN ALJABAR

NAMA :

KELAS :

HARI/ TANGGAL :

A. Tentukan hasil dari tabel berikut !

No.	Bentuk Aljabar	Suku	Variabel	Koefisien	Konstanta
1.	$2x^2 + 5x + 3$	.....	.....	.....	.....
2.	$3x^3 - x^2 - 4x + 8x$	.....	.....	.....	.....
3.	$8a + 3b - 3$	.....	.....	.....	.....
4.	$x^2 + x - 3$	.....	.....	.....	.....
5.	$2x + y - 2$	.....	.....	.....	.....

B. Tentukan hasil dari tabel berikut !

No.	A	B	(A + B)	(A – B)	(B – A)
1.	$3x^3 + x^2 - 8x$	$2x^3 - 4x^2 - 5x$	.....	.....	.....
2.	$5p - 8q + 5z$	$2p + 5q$	.....	.....	.....
3.	$3x - 5y + 3$	$8x + 3y - 9$	.....	.....	.....
4.	$2x^2 + 5x$	$2x^2 + 3x - 5$	.....	.....	.....
5.	$x - 4$	$x + 3$	.....	.....	.....
6.	$a^2 - 2b + 3$	$3a^2 - 7b - 4$	.....	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

C. *Pasangkan soal berikut dengan jawaban yang telah disediakan!*

1. Misalkan panjang persegi panjang adalah m dan lebarnya adalah n, maka keliling persegi panjang itu adalah .....
2. Ibu berbelanja ke pasar dengan membawa sejumlah buah-buahan seperti 5 buah mangga, 9 buah jeruk dan 3 buah apel. Tentukan belanjaan ibu dengan bentuk aljabar!
3. Misalkan bilangan pertama adalah m dan bilangan kedua adalah n, maka bentuk aljabar dari "selisih pangkat dua dari dua bilangan" adalah ...
4. Misalkan bilangan pertama adalah m dan bilangan kedua adalah n, maka bentuk aljabar dari "pangkat dua dari jumlah dua bilangan" adalah ....
5. Ibu membeli 3 keranjang buah Anggur lalu Ibu membeli lagi buah 1 keranjang buah Anggur dan 2 keranjang Jeruk. Berapa jumlah buah yang dibeli Ibu ? (Nyatakan dalam bentuk aljabar)

$(m+n)^2$

$m^2 - n^2$

$4m + 2n$

$2m + 9n + 3$

$2(m+n)$

SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS