

<h1>Tugas Terstruktur 1</h1>	Materi : Faktorisasi Aljabar	
	Kelas : 8	
Sekolah : SMP Al Ikhlas Lumajang		
Diberikan tanggal : September 2013	NAMA	NILAI
Dikumpulkan tanggal : September 2013		

- Tentukan ada berapa macam suku pada bentuk aljabar berikut!
 - $4x + 2y - 10$
 - $3x^2 + 6xy - 7y^2 + 4x^2$
- Tentukan variable, koefisien, dan konstanta pada bentuk aljabar berikut!
 - $3p + 6q + 7r^2$
 - $X^2 + 2y^2 - 3z^2 + 5x^2 - 7y^2$
- Hasil pengurangan bentuk aljabar $3x^2 - x - 7$ oleh bentuk aljabar $7x^2 - 5x + 3$ adalah...
- Hasil penambahan bentuk aljabar $2x^2 + 4x + 8$ dan $3x^2 - 2x - 20$ adalah...
- Hasil dari $(3x^2 + 4y^2)(2x^2 - 5y^2) = \dots$
- Faktorkan bentuk aljabar berikut
 - $4x^2 - 6xy = \dots$
 - $p^2 - 81 = \dots$
 - $x^2 + 10x + 25 = \dots$
 - $x^2 - 6x + 9 = \dots$
 - $p^2 - 19p + 60 = \dots$
 - $z^2 + 14z - 72 = \dots$
 - $8c^2 + 10c - 3 = \dots$
- Sederhanakan pecahan berikut

$$\frac{x^2 + 2x - 35}{x^2 + 14x + 49} = \dots$$
- $\frac{x+3}{x-2} + \frac{x-2}{x+3} = \dots$
- $\frac{b+2}{b-2} \times \frac{x-2}{x+3} = \dots$
- $\frac{x^2+2x+1}{x} \div \frac{x^2-x-2}{x} = \dots$
- Pak Suto mempunyai sebidang tanah berbentuk persegi panjang. Ukuran panjang dan lebar tanah tersebut berturut – turut ($x + 3$) dan ($2x + 7$). Tentukan luas kebun tersebut.