

NAMA :

KELAS :

ULANGAN HARIAN MATEMATIKA KELAS 7

1. Tentukan banyak suku pada bentuk aljabar berikut :

a. $7a + 18 - 3a$

Banyak suku yaitu ...

b. $5a + 9b - 7a + 13ab$

Banyak Suku yaitu

2. Letakkan unsur – unsur aljabar berikut pada kolom yang sesuai !

$$5x + 23$$

Koefisien

Konstanta

Variabel

3. Klik pada kotak , kemudian klik pilihan yang sesuai syarat – syarat suku dikatakan sejenis pada aljabar yaitu :

a.

b.

4. Pindahkan suku – suku yang sejenis sesuai dengan kelompoknya

a.) $7ab + 3bc + 5ac - 6ba - 4ac - 2bc + 8ca - 9cb$

$-4ac$	$-2bc$	$7ab$
--------	--------	-------

b.) $2p^3 + 3p^2 - 3p^3 - 2p^2 + 4p - 5p + 6p^2$

$2p^3$	$-2p^2$	$-5p$
--------	---------	-------

5. Pasangkanlah dengan garis hasil dari penyederhanaan aljabar berikut

$$7y + 2x - 4y$$

$$14y + 6x$$

$$9y + 8x - 2x + 5y$$

$$12x - 13y$$

$$7x - 4y + 6 - 4x + y - 6$$

$$2x + 3y$$

$$6x - 5y + (-8y + 6x)$$

$$3x - 5y$$

Pilihlah jawaban yang paling tepat

6. Hasil dari $7p \times (-3pq) \times (-2qr)$ adalah

a. $-42pqr$

b. $42pqr$

c. $-42p^2q^2r^2$

d. $42p^2q^2r^2$

7. $6a^2b^3c^4 : 3ab^2c^2$ adalah

a. $3ab^2$

b. $2abc^2$

c. $3a^2b^2c^2$

d. $3bc^2$

8. Di antara kalimat – kalimat berikut manakah yang merupakan “kalimat terbuka”
“kalimat benar” dan “kalimat salah”

a. 1 jam ada m menit

b. Hasil kali 6 dan 7 sama dengan hasil kali 7 dan 6

c. Bilangan prima selalu ganjil

d. Semua benda akan memuai bila di panaskan

e. Presiden pertama Republic Indonesia adalah Ir Soekarno

f. Banyak hari pada bulan Agustus adalah h hari



9. Tentukan penyelesaian dari persamaan berikut dengan cari menempelkan jawaban yang tepat pada kolom sebelah kanan !

$$a + 6 = 9$$

5

$$5b - 8 = 3b$$

4

$$x + 8 = 15$$

3

$$2y = 10$$

7

10. Isilah kotak yang kosong pada pertidaksamaan berikut :
Tentukan himpunan penyelesaian dari $4y - 2 \leq 5 + 3y$

Penyelesaian :

$$4y - 2 \leq 5 + 3y$$

$$4y - 2 \leq 5 + \quad + 3y$$

$$4y \leq \quad + 3y$$

$$4y + \quad \leq \quad + 3y \quad$$

$$\quad \leq \quad$$

Jadi Himpunan Penyelesaian nya adalah { , , , , , }