

1. Bentuk $w + 5r + 11$, terdiri dari suku
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
2. Dari bentuk aljabar berikut ini yang memiliki koefisien -2 adalah.....
 - A. $-6 + 3t$
 - B. $3m - 2n$
 - C. $3 + 10a^2$
 - D. $34 - 3p$

3. Perhatikan bentuk aljabar berikut ini:

- i. $3m - 2n + 3$
- ii. $4a - 7a + 8$
- iii. $5p^2 + 6p - 3$
- iv. $-12ab + 2b + 7$

Dari bentuk aljabar di atas yang merupakan suku tiga adalah...

- A. i, ii, iii
- B. i, ii, iv
- C. ii,iii,iv
- D. i,iii,iv

4. Adik pergi ke toko snack untuk membeli permen dan coklat. Nyatakanlah harga total belanjaan adik dalam bentuk aljabar jika adik membeli 3 bungkus permen yang masing-masing harganya m rupiah dan 7 bungkus coklat yang masing-masing harganya n rupiah
 - A. $m + n$
 - B. $7m + 3n$
 - C. $3m + 7n$
 - D. $10mn$

5. Saya membeli 5 apel masing-masing harganya a rupiah.

Saya membayar dengan uang pecahan 10.000 rupiah.

Bentuk matematika dari besaran tersebut adalah....

- A. $5a$ rupiah
- B. $(10.000 - 5a)$
- C. $(10.000 + 5a)$
- D. 9.500 rupiah



harga sebutir apel a rupiah

6. Jika $a = 6$ dan $b = 5$, perhatikan nilai bentuk aljabar berikut

- i. $2a + 8 = -10$
- ii. $3a + 5b = -17$
- iii. $4a^2 = 72$
- iv. $6b - a = 31$

Dari bentuk aljabar diatas yang bernilai benar adalah....

- A. i,ii
- B. i,iii
- C. ii,iii
- D. iii,iv

7. Bentuk sederhana dari $(8a + 1) + (7a - 9)$ adalah...

- A. $8a - 7$
- B. $8a + 9$

- C. $15a - 8$
D. $15a^2 - 19a - 8$
8. Sebuah segitiga memiliki ukuran panjang sisi terpendek $(x+5)$ cm dan panjang sisi terpanjang $(3x+6)$ cm. Jika panjang sisi sisanya $(x+6)$ cm, maka keliling segitiga tersebut adalah....
A. $6x + 7$
B. $6x + 17$
C. $5x + 12$
D. $5x - 12$
9. Kurangkanglah $(6p + 4)$ dari $(2p + 6)$
A. $-8p + 2$
B. $-8p - 10$
C. $8p + 2$
D. $8p + 10$
10. Hasil dari $(12a + 18):(-6)$ adalah...
A. $-a$
B. $-5a$
C. $2a - 3$
D. $-2a - 3$
11. Keluarga Pak Tomi hendak makan di area restoran di Mall CCB. Mereka sedang memilih restoran uang tepat. Restoran Bu Uya menawarkan paket soto ayam lengkap dengan harga Rp 32.000 dengan harga belum termasuk PPn 10%. Sedang restaurant Bu Ida menawarkan paket soto ayam lengkap dengan harga Rp 35.000 sudah termasuk PPn.
Perhatikan pernyataan berikut ini:
i. Harga soto di warung Bu Uya setelah ditambah PPn adalah Rp 35.200
ii. Harga soto di warung Bu Uya lebih mahal Rp 5.000 dibandingkan harga soto di warung Bu Ida
iii. Harga soto di warung Bu Ida lebih murah Rp 200 dibandingkan harag soto di warung Bu Uya
iv. Harga soto di warung Bu Uya dan Bu Ida setelah ditambah PPn sama, yaitu Rp 35.200
Pernyataan di atas yang benar adalah....
A. i, ii
B. i, iii
C. ii,iii
D. iii, iv
12. Amati tiga teks berikut dengan teliti!

Pak Subur Tukang Bubur Ayam

Pak Subur seorang penjual bubur ayam di daerah Ibu Kota. Seperti biasa, setiap pagi Pak Subur pergi ke pasar untuk berbelanja bahan pokok untuk membuat bubur ayam. Untuk membeli bahan pokok bubur tersebut, Pak Subur menghabiskan uang Rp 1.000.000. Pada hari itu Pak Subur mampu menjual 110 porsi bubur ayam dengan harga Rp 10.000 per porsi.

Pak Sastro Tukang Bakso

Pak Sastro seorang penjual bakso di daerah Malang. Setiap hari Pak Sastro menghabiskan Rp 800.000 untuk berbelanja bahan baku untuk membuat bakso. Pada hari itu terjadi hujan di tempat Pak Sastro biasanya berjualan sehingga bakso yang laku terjual hanya 90 porsi dengan harga Rp 8.000 per porsi.

Pak Samijo Tukang Sate

Pak Samijo seorang penjual sate di daerah Madura. Pagi ini Pak Samijo menghabiskan Rp 700.000 untuk berbelanja bahan baku untuk membuat sate. Dengan bahan baku tersebut Pak Samijo mampu membuat rata-rata 100 porsi dengan harga Rp 10.000 per porsi, namun hujan mengguyur, sate Pak Samijo hanya terjual 70 porsi

Dari ketiga aktivitas jual beli di atas, dapat kita simpulkan....

- A. Pak Subur mendapat keuntungan Rp 100.000 dari penjualan Bubur Ayamnya.
- B. Pak Sastro mengalami kondisi impas (tidak untung dan tidak rugi) dengan berjualan Bakso.
- C. Pak Samijo mengalami kerugian sebesar Rp 70.000 dari penjualan Sate.
- D. Dari ketiga penjual makanan tersebut, Pak Samijo mendapatkan keuntungan terbesar

13. Soraya memiliki outlet handphone second bernama "Semua Oke". Berikut disajikan harga beli dan harga jual dari beberapa merk Hp!



Merk Hp	Harga Beli (Rp)	Harga Jual (Rp)
Merk 1	700.000	900.000
Merk 2	1.100.000	1.100.000
Merk 3	2.100.000	2.000.000
Merk 4	1.650.000	1.700.000

Jika ke empat merk Hp tersebut sama-sama laku dipasaran, Soraya akan memperoleh keuntungan terkecil dari penjualan Hp

....

- A. Merk 1
- B. Merk 2
- C. Merk 3
- D. Merk 4

14. Andri membeli sepeda motor bekas dengan harga Rp 4.500.000. Sepeda motor itu diperbaiki dengan biaya Rp 500.000, kemudian dijual kembali dengan harga Rp 5.250.000. Besar persentase keuntungan yang diperoleh Andri adalah...

- A. 5 %
- B. 5,5 %
- C. 9,5 %
- D. 11 %

15. Kenzie menabung di bank Rp 2.000.000,00. Setelah 1 tahun, jumlah tabungan Kenzie menjadi Rp 2.240.000,00. Besar bunga bank perbulan adalah

- A. Rp240.000,00
- B. Rp 24.000,00
- C. Rp 20.000,00
- D. Rp 12.000,00