



PEMERINTAH KABUPATEN BELITANG TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
UPT SMP NEGERI 4 MANGGAR
Jln. Tanjung Mudong Desa Lalang Manggar - Belitang Timur Telp : 99321

PH
MATEMATIKA

Nama :

kelas :

tanggal:

Petunjuk

Klik kotaknya lalu klik pilihan yang sesuai.

1

Bentuk aljabar berikut ini
 $5a - 7b - 8a + 5b - 6$
merupakan bentuk aljabar suku

Pilihlah satu jawaban yang tepat.

2

Keisha penggemar berat Andrea Hirata, penulis novel Laskar Pelangi. Sebagai kado ulang tahun, ia memilih koleksi Andrea Hirata lainnya.



Isi akan menggunakan sejumlah uang di tabungannya untuk membeli 2 buku.



Kemungkinan buku yang dibeli adalah....

- A Guru Aini dan Sirkus Pohon
- B Sirkus Pohon dan Sebelas Patriot
- C Sebelas Patriot dan Ayah
- D Guru Aini dan Sebelas Patriot

3

Kian diminta Ibu pergi ke apotek untuk membeli sejumlah barang yang diperlukan untuk isi kotak P3K.

Berikut daftar harga beberapa barang perlengkapan P3K.

Barang	Satuan	Harga
Plester	1 roll (100 cm)	Rp12.000,00
Kapas steril	1 kotak (150 gram)	Rp30.000,00
Sarung tangan	1 kotak (10 buah)	Rp37.000,00
Obat merah	1 botol (30 ml)	Rp19.000,00
Obat tetes mata	1 botol (7,5 ml)	Rp14.500,00

Kian membeli 1 roll plester dan 2 botol obat merah. Uang yang harus dibayarkan Kian adalah....

- A Rp48.000,00
- B Rp50.000,00
- C Rp56.000,00
- D Rp62.000,00

Pindahkan suku-suku yang sejenis sesuai kelompoknya

4

$$-r^3 s^3$$

$$8r^3 s^3$$

$$6e^5 f$$

5

$$-2n^3 m^2$$

$$7n^3 m^2$$

$$-5 fe$$

Tandai semua jawaban yang benar

6



RESEP MEMBUAT MINUMAN BUBBLE TEA (PORSI 1 GELAS)

Bahan boba:
- 100 ml air panas
- 100 gr tepung tapioka
- 30 gr/ 1 bungkus agar-agar coklat
- 1 sendok makan coklat bubuk
- 1/4 sendok teh garam

Bahan sirup:
- 300 ml air panas
- 4 sendok makan gula pasir

Bahan milk tea:
- 1 kantong teh celup
- 2 sendok makan gula pasir
- 200 ml air panas

Jika ingin membuat Bubble Tea dengan porsi satu setengah gelas, bahan-bahan apa saja yang dibutuhkan?

Air panas sebanyak 150 ml

Tepung tapioka sebanyak 150 gram

Agar-agar coklat sebanyak 45 gram

Garam sebanyak 2/3 sendok teh

7

Pernyataan di bawah ini yang tepat adalah....

$$3a = a + a + a$$

$$a^2 = a + a$$

$$2a^3 = a^3 + a^3$$

$$a^3 = a \times a \times a$$

Klik untuk menarik garis untuk mencocokkan jawaban dan soal yang sesuai

8

Hasil penjumlahan dari
 $-3a - 6b + 7$ dan $13a - (-2b) + 4$ adalah

$$12x^2 - 3x - 15$$

9

Bentuk sederhana dari
 $(4c + 8d - 3e) - (6c + 2d - 2e)$ adalah

$$10a - 4b + 11$$

10

Hasil perkalian dari
 $(4x - 5)(3x + 3)$ adalah

$$-2c + 6d - e$$