

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar !

Aktivitas I

1. Yang merupakan kalimat terbuka :

- ☐ Jam berapa kamu tiba di rumah saya? :
- ☐ $x + 3 = 5$
- ☐ $2 + 4 = 6$
- ☐ Anjas memiliki x apel di dalam tas Tasya
- ☐ Candi Penataran terletak di Blitar, Jawa Timur

Kelompok :

Anggota :

kelas :

2. Tentukan nilai kebenaran dari kalimat tertutup di bawah ini !:

Kubus memiliki 6 rusuk dan 12 titik sudut

Hasil penjumlahan bilangan ganjil adalah bilangan genap

99 adalah bilangan kuadrat

3. Jelaskan apa perbedaan kalimat tertutup dan kalimat terbuka !

Nomor 4 - 8 (Pilihlah salah satu jawaban yang tepat!)

4. Manakah dari kalimat berikut yang merupakan kalimat terbuka?

- A. $2 + 3 = 5$
- B. Siapa yang memenangkan pertandingan kemarin?
- C. Semua siswa hadir di kelas hari ini.
- D. Matahari terbit di timur.

5. Kalimat tertutup adalah kalimat yang memiliki jawaban ...

- A. Beragam
- B. Absolut
- C. Tidak pasti
- D. Subjektif

6. Pilih kalimat tertutup yang benar dari pilihan di bawah ini:

- A. Apa hobi favoritmu?
- B. $7 \times 8 = 56$
- C. Mengapa langit berwarna biru?
- D. Bagaimana perasaanmu hari ini?

Aktivitas 2



Ayo Berlatih

1. Kakak membeli 7 kotak pensil dengan jumlah pensil keseluruhan 48 buah. Jika n menyatakan banyak pensil pada masing-masing kotak, tuliskan model matematikanya
2. Harga sebuah pulpen lebih mahal 1.000 dari harga pensil. Harga 2 buah pensil dan 3 pulpen adalah Rp13.000,00. Tuliskan model matematika yang tepat!

LATIHAN I

Pilihlah jawaban yang kamu anggap benar

1. Kalimat-kalimat berikut merupakan kalimat tertutup yang bernilai salah, kecuali ...

- a. Jumlah dari 8 dan 6 adalah 13
- b. 5 adalah bilangan genap
- c. 4 adalah bilangan ganjil
- d. Selisih dari sembilan dan tiga adalah enam

2. Manakah variabel pada persamaan $4x + 5 = 15$?

- a. 5
- b. x
- c. $4x$
- d. 15

3. Manakah koefisien pada bentuk $7 - 2x = 5$?

- a. -2
- b. 7
- c. $2x$
- d. 5

4. "Sebuah bilangan dikurang 8 hasilnya adalah 14" model matematikanya, yaitu

- a. $x + 8 = 14$
- b. $x - 8 = 14$
- c. $x + 14 = 8$
- d. $x - 14 = 8$

LATIHAN 1

5. Indonesia adalah negara Republik....
- Kalimat terbuka
 - Kalimat benar
 - Kalimat tertutup
 - Kalimat salah
6. Manakah yang termasuk kalimat terbuka...
- $15 - 7 = 8$
 - $8 + 4 = 13$
 - $4x + 5 = 17$
 - $50 - 28 = 22$
7. "Selisih panjang dan lebar sebuah persegipanjang adalah 4 cm, sedangkan kelilingnya 28 cm" dapat ditulis dalam bentuk model matematikanya, yaitu
- $2x + 4 = 28$
 - $4x + 4 = 28$
 - $2x + 8 = 28$
 - $4x + 8 = 28$
8. Manakah konstanta pada $4x + 5$
- | | |
|--------|---------|
| a. 4 | c. $4x$ |
| b. x | d. 5 |