

### Kerjakan soal di bawah ini dengan benar !

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

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:

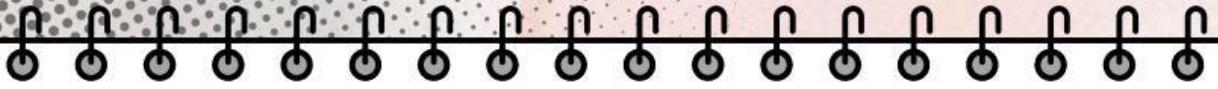
- A. Apa hobi favoritmu?
- B.  $7 \times 8 = 56$
- C. Mengapa langit berwarna biru?
- D. Bagaimana perasaanmu hari ini?

### Aktivitas I

Kelompok : .....

Anggota :

kelas : .....



## 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 1

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

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