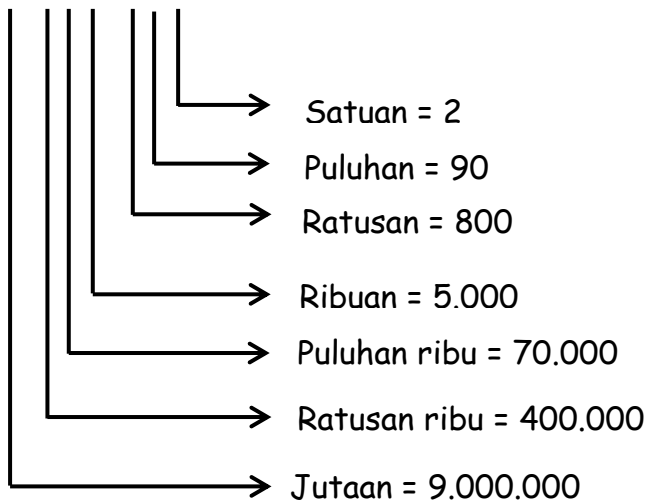


## BAB I



### A. NILAI TEMPAT DAN NILAI ANGKA

9.475.892



### SOAL :

1. 2.078.438 =

5. 210.001.000 =

2. 10.903.076 =

6. 9.020.450 =

3. 3.480.309 =

7. 60.475.000 =

4. 104.210 =

8. 17.075.009 =

### B. RUMUS Pengerjaan (+ - × ÷)

1. Apabila dalam soal operasi hitung campuran hanya terdapat perkalian dan pembagian, maka yang dikerjakan lebih dahulu adalah yang posisinya di depan (yang paling kiri)

Contoh :

•  $6 \times 2 : 3$



$12 : 3 = 4$

•  $8 : 2 \times 5$



$4 \times 5 = 20$

- 
2. Apabila dalam soal operasi hitung ada penjumlahan dan pengurangan, maka yang dikerjakan dahulu adalah yang posisinya di depan (yang paling kiri)

**Contoh :**

$$\begin{array}{l} \bullet \quad 4 + 2 - 1 \\ \quad \quad \quad \underbrace{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad \quad 6 - 1 = 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \bullet \quad 5 - 2 + 1 \\ \quad \quad \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ \quad \quad \quad 3 \quad + 1 = 4 \end{array}$$

3. Apabila dalam soal operasi hitung ada perkalian, pembagian, penjumlahan, dan pengurangan, maka yang dikerjakan lebih dahulu adalah perkalian atau pembagian dulu. Setelah itu baru penjumlahan atau pengurangan

**Contoh :**

$$\begin{array}{l} \bullet \quad 4 + 2 \times 5 \\ \quad \quad \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ \quad \quad \quad 4 + 10 = 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \bullet \quad 12 - 6 : 3 \\ \quad \quad \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ \quad \quad \quad 12 - 2 = 10 \end{array}$$

4. Apabila dalam soal ada tanda kurung, maka operasi hitung yang dikerjakan lebih dahulu adalah angka yang terdapat dalam kurung

**Contoh :**

$$\begin{array}{l} \bullet \quad (5 - 2) \times 4 \\ \quad \quad \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ \quad \quad \quad 3 \quad \times 4 = 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \bullet \quad (6 + 2) \times (8 - 4) \\ \quad \quad \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}} \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ \quad \quad \quad 8 \quad \times \quad 4 = 32 \end{array}$$

**SOAL :**

1.  $16 + 4 \times 2 =$

4.  $(19 + 2) : 3 =$

2.  $10 - 6 : 2 =$

5.  $25 - 12 : 3 =$

3.  $81 : 9 - 6 =$

6.  $49 - 6 \times 5 =$

---

7.  $15 : (9 - 4) =$

9.  $16 + 8 \times 2 : 4 - 6 =$

8.  $18 + 49 : 7 =$

10.  $17 \times (6 + 3) : 4 =$

### C. SIFAT MATEMATIKA

#### 1. Komutatif (pertukaran)

- ✓ Hanya berlaku pada penjumlahan dan perkalian
- ✓ Pengurangan dan pembagian tidak mempunyai sifat komutatif

Contoh :

- $4 + 2 = 2 + 4$   
 $6 = 6$

- $4 \times 2 = 2 \times 4$   
 $8 = 8$



- $4 - 2 \neq 2 - 4$   
 $2 \neq -2$

- $4 : 2 \neq 2 : 4$   
 $2 \neq 0,5$

#### 2. Asosiatif (pengelompokan)

- ✓ Hanya berlaku pada perkalian dan penjumlahan saja

Contoh :

- $4 \times (2 \times 3) = (4 \times 2) \times 3$   
 $4 \times 6 = 8 \times 3$   
 $24 = 24$

- $4 + (2 + 3) = (4 + 2) + 3$   
 $4 + 5 = 6 + 3$   
 $9 = 9$

#### 3. Distribusi (penyebaran)

- ✓ Hanya berlaku pada penjumlahan dan perkalian

Contoh :

$$\begin{aligned} 4 \times (7 + 2) &= (4 \times 7) + (4 \times 2) \\ 4 \times 9 &= 28 + 8 \\ 36 &= 36 \end{aligned}$$