

MATERI MATEMATIKA KELAS 3 BAB 4

MENENTUKAN DUA BILANGAN YANG HASIL OPERASI HITUNGNYA DIKETAHUI

Kita dapat menyatakan suatu bilangan sebagai hasil penjumlahan, hasil pengurangan, hasil perkalian, atau hasil pembagian dari dua bilangan cacah. Untuk mempermudah pengerjaan, gunakan lawan dari operasi hitung yang kita tentukan.

Lawan dari operasi hitung penjumlahan adalah operasi hitung pengurangan.

Lawan dari operasi hitung perkalian adalah operasi hitung pembagian.

A. Menentukan Dua Bilangan yang Hasil Penjumlahannya Diketahui

Langkah-langkahnya :

- Pilihlah sebuah bilangan yang lebih kecil dari bilangan yang diketahui.
- Kurangilah bilangan yang diketahui dengan bilangan yang telah kita pilih.

Contoh :

$$p + q = 280$$

Tentukan nilai p dan q !

Penyelesaian :

Bilangan yang diketahui = 280.

- Pilih bilangan yang lebih kecil dari 280, misal $p = 150$.
- $p = 150 \longrightarrow q = 280 - p = 280 - 150 = 130$.

Jadi, nilai $p = 150$ dan $q = 130$, sehingga $150 + 130 = 280$.

B. Menentukan Dua Bilangan yang Selisihnya Diketahui

Langkah-langkahnya :

- Pilihlah sebuah bilangan yang lebih kecil dari bilangan yang diketahui.
- Lakukan penjumlahan antara bilangan yang diketahui dengan bilangan yang telah kita pilih.

Contoh :

$$a - b = 120$$

Tentukan nilai a dan b !

Penyelesaian :

Bilangan yang diketahui = 120.

- Pilih bilangan yang lebih kecil dari 120, misal $b = 70$.
- $b = 70 \longrightarrow a = 120 + b = 120 + 70 = 190$.

Jadi, nilai $a = 190$ dan $b = 70$, sehingga $190 - 70 = 120$.

C. Menentukan Dua Bilangan yang Hasil Perkaliannya Diketahui

Langkah-langkahnya :

- Pilihlah sebuah bilangan yang merupakan pembagi dari bilangan yang diketahui.
- Lakukan pembagian antara bilangan yang diketahui dengan bilangan yang telah kita pilih.

Contoh :

$$a \times b = 125$$

Tentukan nilai a dan b !

Penyelesaian :

Bilangan yang diketahui = 125

- Tentukan bilangan yang merupakan pembagi dari 125, misal $b = 5$.
- $b = 5 \longrightarrow a = 125 : b = 125 : 5 = 25$.

Jadi, nilai $a = 25$ dan $b = 5$, sehingga $25 \times 5 = 125$.

D. Menentukan Dua Bilangan yang Hasil Pembagiannya Diketahui

Langkah-langkahnya :

- Pilihlah sembarang bilangan pengali.
- Kalikan bilangan yang diketahui dengan bilangan yang telah kita pilih.

Contoh :

$$a : b = 12$$

Tentukan nilai a dan b !

Penyelesaian :

Bilangan yang diketahui = 12.

- Tentukan nilai b , yaitu sembarang bilangan pengali , misal $b = 8$.
- $b = 8 \longrightarrow a = 12 \times b = 12 \times 8 = 96$.

Jadi, nilai $a = 96$ dan $b = 8$, sehingga $96 : 8 = 12$.