LKPD MATEMATIKA

KESEBANGUNAN

Menentukan Besar Sudut Dua Segitiga yang Sebangun

Kelas:.....

Kelompok:.....

Anggota Kelompok:

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat menentukan besar sudut dua segitiga yang sebangun melalui diskusi kelompok dengan tepat.

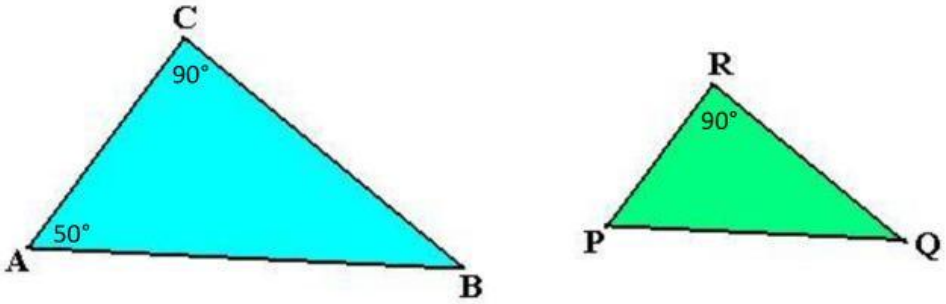
LIVEWORKSHEETS

CATATAN PENTING:

1. **AMATILAH SISI DAN SUDUT YANG BERSESUAIAN PADA SEGITIGA**
2. **INGAT KEMBALI JUMLAH SETIAP SUDUT SEGITIGA ADALAH 180°**
3. **BESAR SUDUT BERESUAIAN DUA SEGITIGA YANG SEBANGUN SAMA BESAR**

PERMASALAHAN 1

Perhatikan gambar dua segitiga sebangun berikut:



Carilah besar sudut B, P, dan Q ?

Langkah pertama, carilah sudut yang besesuaian:

$$\angle C = \angle R$$

$$\angle A = \angle \ldots$$

$$\angle \ldots = \angle \ldots$$

Langkah kedua hitung jumlah setiap sudut pada segitiga:

$\angle Segitiga = 180°$

180° = $\angle A + \angle B + \angle C$

Maka: $\angle \ldots. = 180° - \angle \ldots + \angle \ldots$

$\angle \ldots. = 180° - \cdots° + \cdots°$

$\angle \ldots. = \cdots°$

Silahkan Tulis besar sudut segitiga yang diperoleh di bawah ini:

$\angle B = \cdots$

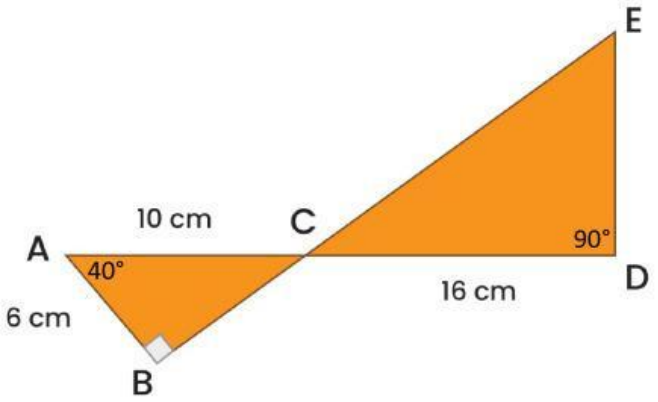
$\angle P = \cdots$

$\angle Q = \cdots$

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN 2

Perhatikan gambar dua segitiga sebangun berikut:



Carilah besar sudut B, P, dan Q ?

Langkah pertama, carilah sudut yang besesuaian:

$\angle C = \angle \ldots$

$\angle A = \angle \ldots$

$\angle B = \angle \ldots$

Langkah kedua hitung jumlah setiap sudut pada segitiga:

$\angle Segitiga = 180°$

180° = $\angle A + \angle B + \angle C$

Maka: $\angle \ldots. = 180° - \angle \ldots + \angle \ldots$

$\angle \ldots. = 180° - \cdots° + \cdots°$

$\angle \ldots. = \cdots°$

Silahkan Tulis besar sudut segitiga yang diperoleh di bawah ini:

$\angle B = \cdots$

$\angle C = \cdots$

$\angle E = \cdots$

LIVEWORKSHEETS