

LKS : KESEBANGUNAN PADA SEGITIGA

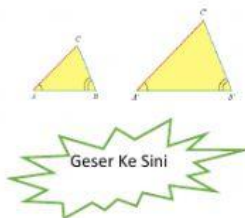
NAMA :

KELAS :

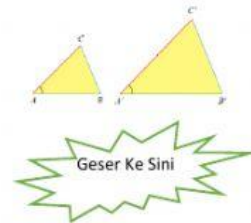
- Perhatikan pasangan segitiga di bawah ini, pasangan-pasangan segitiga tersebut sebangun, cocokkan alasan kamu jenis kesebangunan segitiga tersebut dengan cara menggeser (ss-ss-ss), (sd,sd,sd) atau (ss-sd-ss) pada gambar yang sesuai !



SS-SD-SS

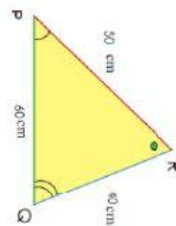
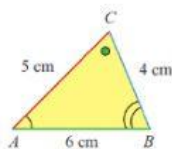


SS-SS-SS



SD-SD-SD

- Perhatikan gambar berikut ini kemudian jawablah pertanyaan di samping kanannya !



Sisi AB bersesuaian dengan sisi

Sisi BC bersesuaian dengan sisi

Sisi AC bersesuaian dengan sisi

Sudut A sama dengan sudut

Sudut B sama dengan sudut

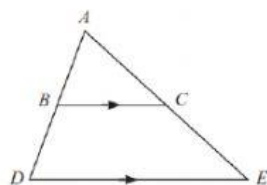
Sudut C sama dengan sudut

Jadi segitiga ABC ~

Perbandingan yang berlaku pada dua segitiga ABC dan PQR adalah :

$$\frac{AB}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

- Perhatikan gambar berikut ini !



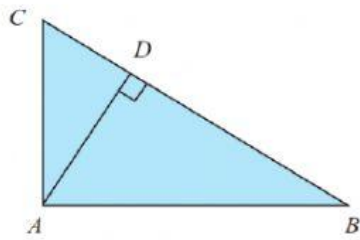
Perbandingan yang berlaku pada gambar di samping :

$$\frac{AB}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{AB}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{AB}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

4. Perhatikan gambar segitiga siku-siku berikut ini



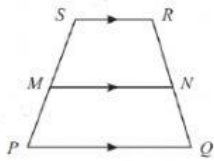
Rumus yang berlaku pada segitiga siku-siku di samping adalah :

$$AB^2 = \quad \times$$

$$AC^2 = \quad \times$$

$$AD^2 = \quad \times$$

5. Perhatikan trapesium berikut ini !



$$MN = \frac{\boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} + \boxed{}}$$