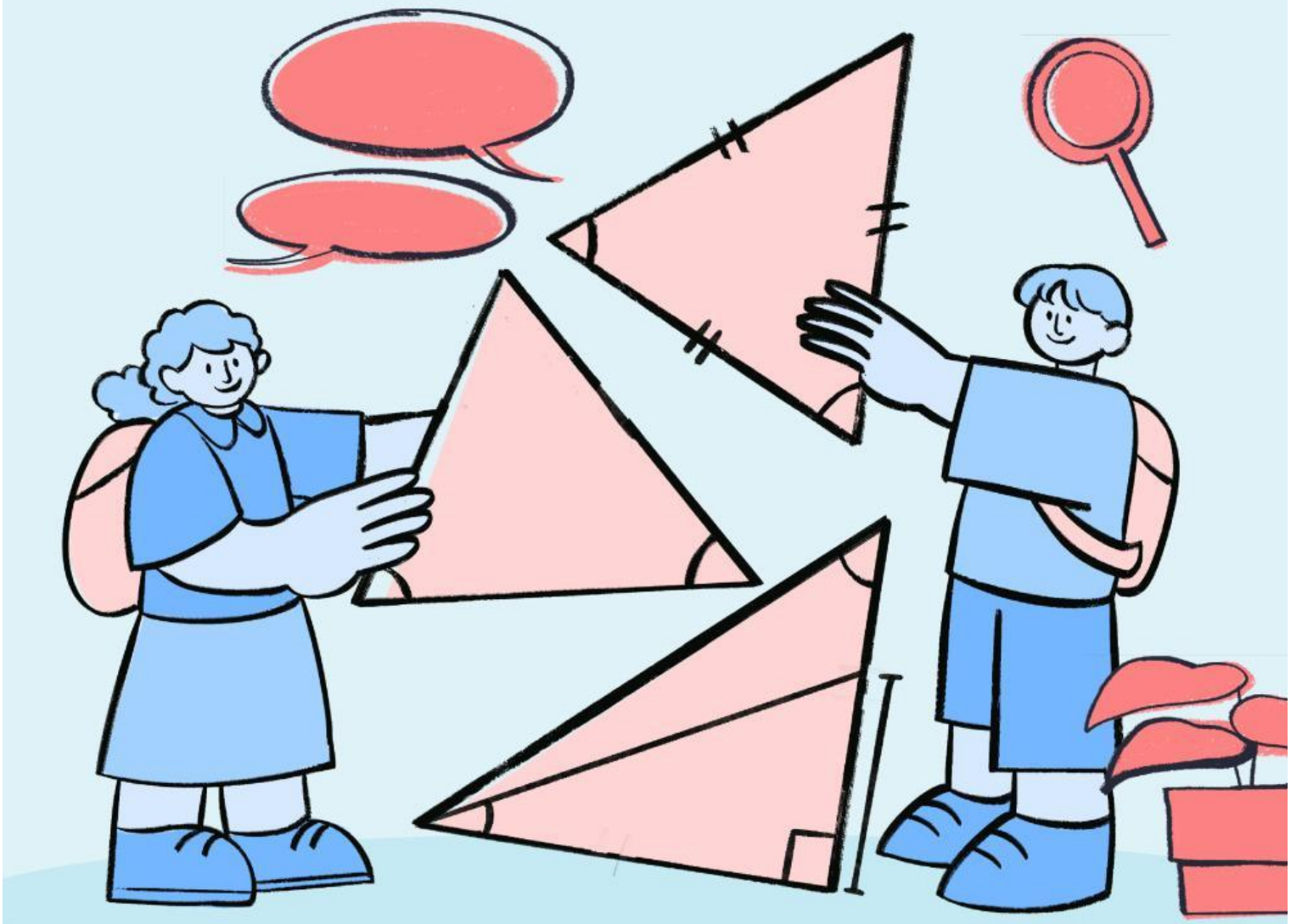
Lembar Kerja Peserta Didik

Matematika

Kesebangunan

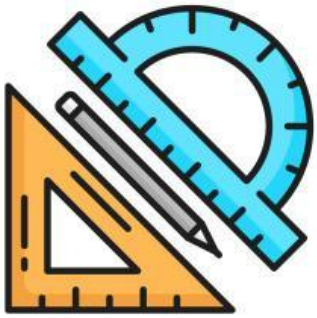
Nama Penyusun : Esa Shohifah, S.Pd.



SMP/MTs Kelas VII

Tahun Ajar 2025/2026

LIVEWORKSHEETS



Nama: Kelas:

MENGUKUR SUDUT

Ukurlah sudut di bawah ini dengan menggunakan busur derajat dan sesuaikan dengan jawaban yang benar!

Besarnya 90°

Besarnya 120°

Besarnya 30°

Besarnya 180°

Besarnya 45°

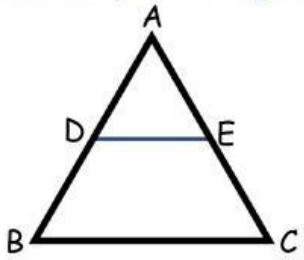
LIVEWORKSHEETS

Nama : _____

Kelas : _____

KESEBANGUNAN

1. Buatlah perbandingan sisi yang bersesuaian dari bangun berikut!

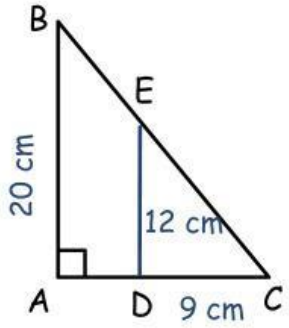


Sisi segitiga ABC dan segitiga ADE

$\frac{AB}{....} = \frac{....}{....} = \frac{....}{....}$

Jadi segitiga ABC dan segitiga ADE adalah sebangun

2. Tentukan panjang AD dari segitiga sebangun berikut!



Perhatikan segitiga ABC dan segitiga EDC !

$\frac{BA}{ED} = \frac{....}{....} = \frac{BC}{EC}$

$\frac{20}{12} = \frac{AC}{...}$

AC X 12 = 20 X 9

AC X 12 = ...

$AC = \frac{....}{12} = ...$

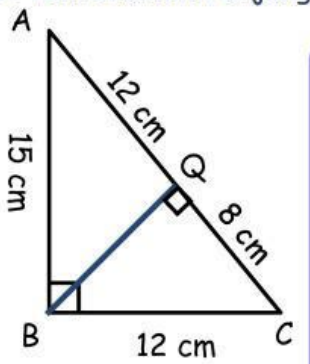
Sekarang kita cari AD !

AD = AC - DC

AD = ... - ...

AD = ...

3. Tentukanlah Panjang BQ dari gambar berikut !



Perhatikan segitiga ABC dan segitiga BCQ !

$\frac{AB}{BQ} = \frac{BC}{CQ} = \frac{AC}{BC}$

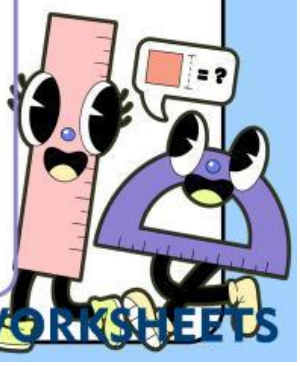
$\frac{...}{BQ} = \frac{12}{8} = \frac{20}{12}$

BQ

BQ X 12 = 15 X 8

BQ X 12 = ...

$BQ = \frac{....}{12} = ...$



LIVEWORKSHEETS