

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

TEOREMA PYTHAGORAS

KOMPETENSI DASAR

**3.6 Menjelaskan dan membuktikan
teorema Pythagoras dan tripel
Pythagoras**

**4. 6 Menyelesaikan masalah yang
berkaitan dengan teorema Pythagoras
dan tripel Pythagoras**

Nama :

Kelas :



Dewi Okta

Aktivitas 1 :
Simaklah video berikut



Aktivitas 2:
Ayo Berlatih

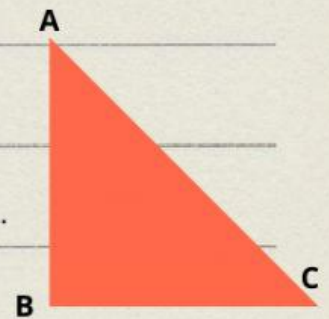
BAGIAN 1 (Pilihlah jawaban yang paling tepat)

1. Sisi miring pada segitiga siku-siku disebut ...

- a. Hipotenusa
- b. Pythagoras
- c. Median
- d. Euclides

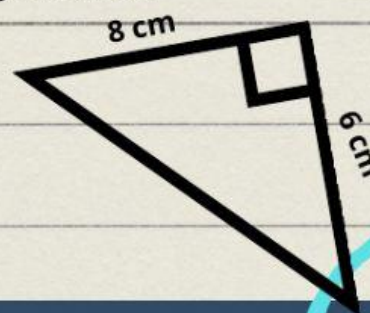
2. Segitiga ABC siku-siku di B, pernyataan berikut benar kecuali...

- a. Sisi AB dan BC merupakan sisi siku-siku segitiga ABC
- b. Sisi AC merupakan sisi terpanjang
- c. $AB + BC < AC$
- d. $AC^2 = AB^2 + BC^2$



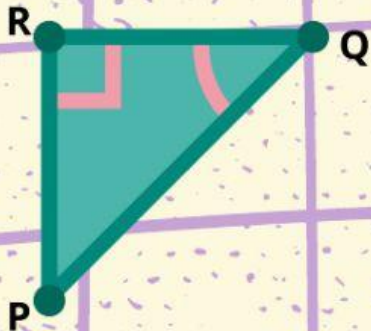
3. Panjang sisi miring pada gambar di samping adalah...

- a. 2 cm
- b. 10 cm
- c. 14 cm
- d. 100 cm

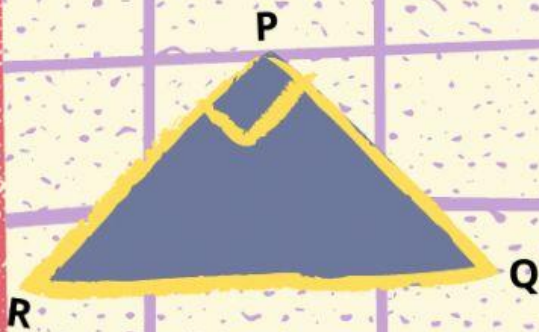


BAGIAN 2

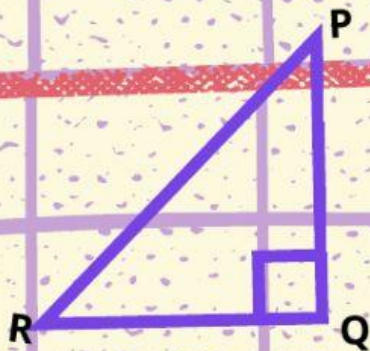
Tariklah Garis sesuai pasangan yang tepat!



$$QR^2 = PQ^2 + PR^2$$



$$PR^2 = PQ^2 + QR^2$$



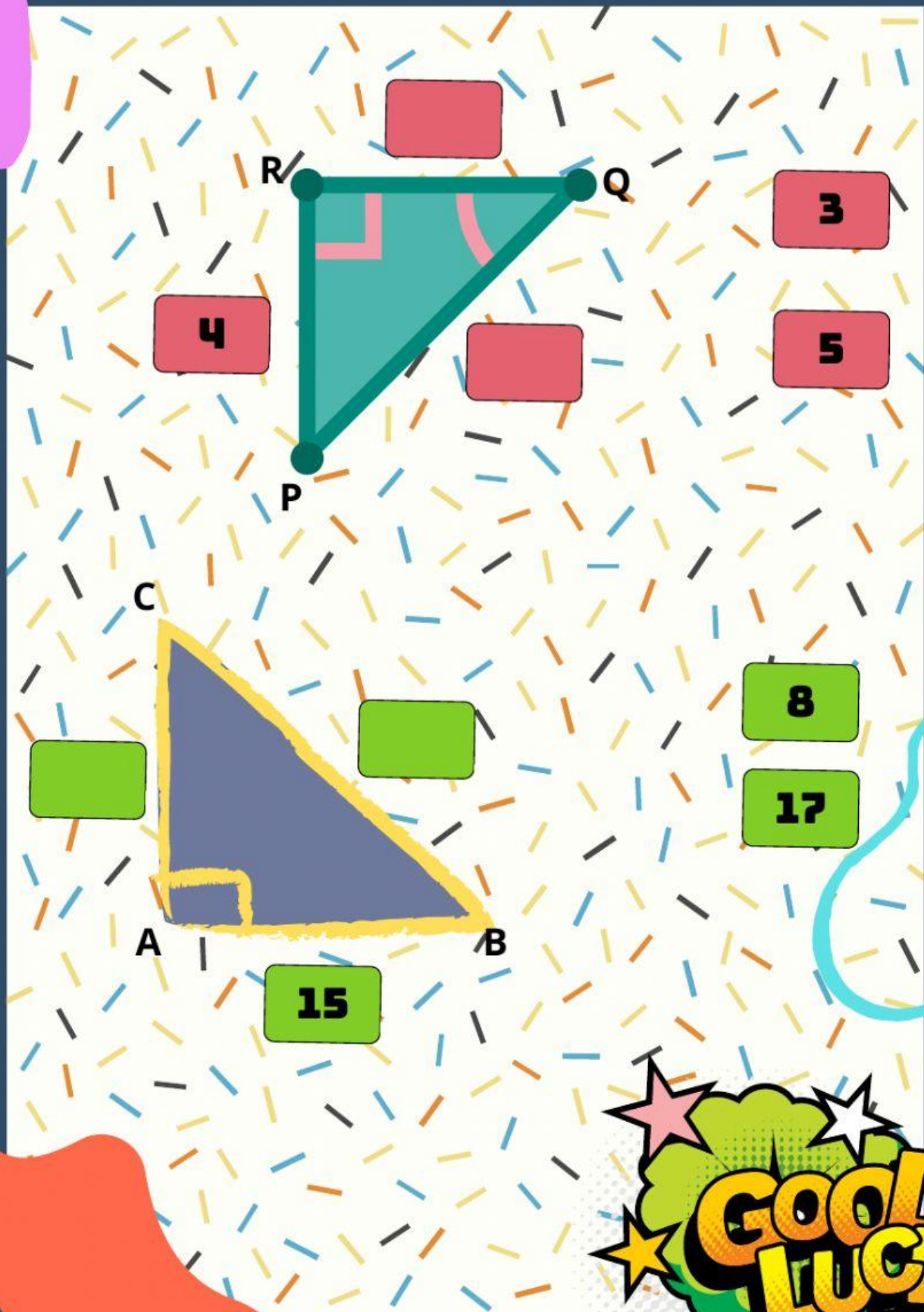
$$PQ^2 = QR^2 + RP^2$$



Dewi_Okta

BAGIAN 2

Letakkan angka pada kotak yang tepat!



GOOD LUCK!