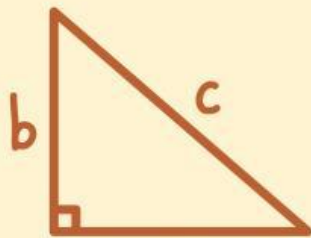


LKPD MATEMATIKA

TEOREMA PYTHAGORAS



$$c^2 = a^2 + b^2$$



Nama :

Kelas :

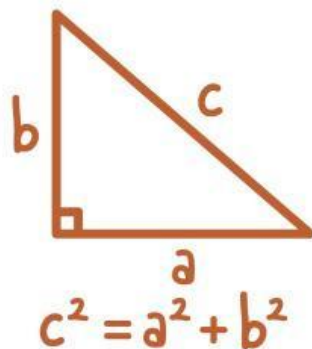
Tanggal :

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan konsep bilangan kuadrat dan akar kuadrat.
2. Menemukan hubungan antara sisi-sisi pada segitiga siku-siku.
3. Menyimpulkan rumus Teorema Pythagoras.

RANGKUMAN TEORI

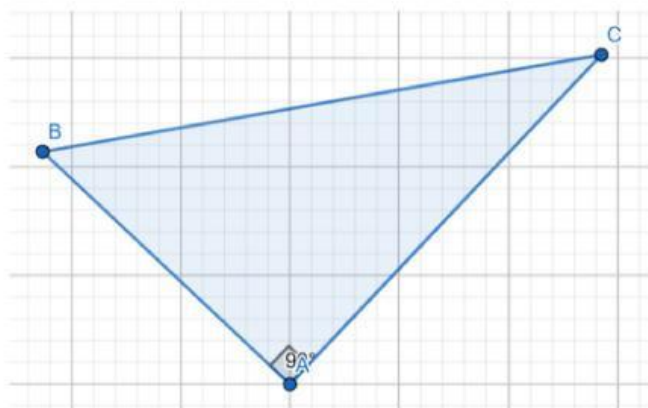
Pada segitiga siku-siku, kuadrat sisi miring (c) sama dengan jumlah kuadrat dua sisi lainnya (a dan b).



Perhatikan tabel berikut. dan tuliskan hasilnya

Bentuk akar	jawab	Kuadrat dari	jawab
$\sqrt{256}$		12^2	...
$\sqrt{676}$		14^2	...
$\sqrt{289}$		21^2	...

Perhatikan gambar segitiga ABC berikut.
Tuliskan hubungan panjang sisi segitiga ABC



Jawab:

Sisi miring =

sisi siku-siku 1 =

sisi siku-siku 2 =

$$c^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$b^2 = \dots^2 - \dots^2$$

$$a^2 = \dots^2 - \dots^2$$

Gambarkan segitiga PQR dengan siku-siku di titik Q

