

Lembar Kerja Peserta Didik

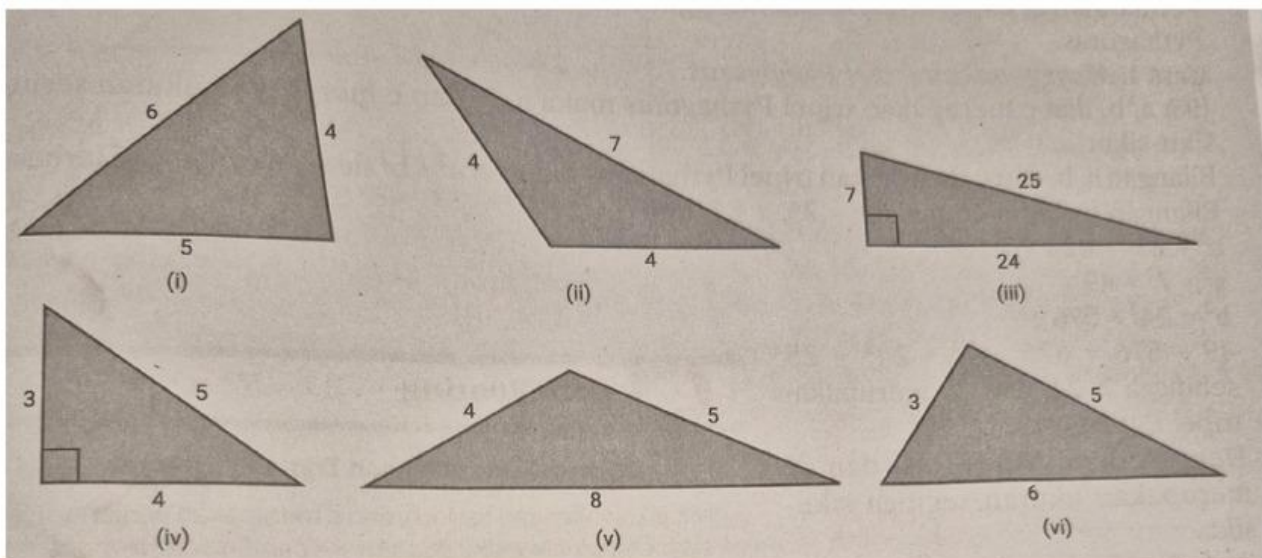
Kebalikan Teorema Pythagoras

Nama: _____

Kelas: _____



PERHATIKAN GAMBAR





KERJAKAN

Misalkan a = panjang sisi terpendek, b = panjang sisi sedang, dan c = panjang sisi terpanjang. Berdasarkan gambar sebelumnya, lengkapi tabel berikut

No. Gambar	Jenis Segitiga	Nilai a^2	Nilai b^2	Nilai c^2
i				
ii				
iii				
iv				
v				
vi				

Berdasarkan tabel di atas, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut

Bagaimana hubungan antara a^2 , b^2 , dan c^2 pada **segitiga siku-siku**?

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

Bagaimana hubungan antara a^2 , b^2 , dan c^2 pada **segitiga lancip**?

$$c^2 < a^2 + b^2$$

Bagaimana hubungan antara a^2 , b^2 , dan c^2 pada **segitiga tumpul**?

$$c^2 > a^2 + b^2$$



KESIMPULAN

- 1 Jika kuadrat sisi terpanjang c^2 jumlah kuadrat sisi-sisi lainnya maka segitiga tersebut adalah segitiga siku-siku.
- 2 Jika kuadrat sisi terpanjang c^2 jumlah kuadrat sisi-sisi lainnya maka segitiga tersebut adalah segitiga lancip.
- 3 Jika kuadrat sisi terpanjang c^2 jumlah kuadrat sisi-sisi lainnya maka segitiga tersebut adalah segitiga tumpul.