

Nama :

Kelas :

JENIS SEGITIGA & TRIPEL PYTHAGORAS

1. Suatu segitiga berukuran 7 cm, 12 cm, 14 cm.
Apakah segitiga tersebut merupakan segitiga siku-siku?
Kalau bukan merupakan segitiga siku-siku, sebutkan jenis segitiga tersebut!

Penyelesaian:

Misal sisi terpanjang = a maka $a = 14$ cm, $b = 7$ cm, $c = 12$ cm

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

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

$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

Karena a^2 $b^2 + c^2$ maka segitiga tersebut

a^2 $b^2 + c^2$ maka segitiga tersebut adalah segitiga

2. Apakah kelompok bilangan 6, 8, 10 merupakan tripel Pythagoras?

Penyelesaian:

$$10^2 = \dots\dots\dots$$

$$6^2 + 8^2 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

10^2 $6^2 + 8^2$ maka 6, 8, 10 adalah

Eng Sudarwati, S.Pd. SMPN 2 Telukjambe Barat