

QUIZZZ Lembar kerja

PHYTAGORAS

Total pertanyaan: 10

Estimasi pengerjaan: 14menit

Disusun oleh Arman Torohula

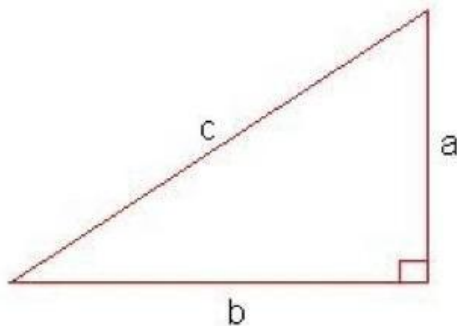
Nama

Kelas

Tanggal

1. Berdasarkan teorema Pythagoras, pada segitiga siku-siku, kuadrat panjang sisi miring sama dengan.....

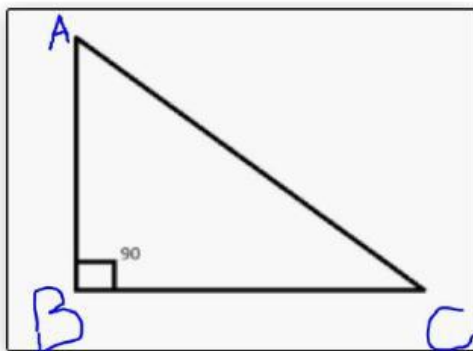
- a) Jumlah akar panjang sisi siku-sikunya b) Selisih kuadrat panjang sisi siku-sikunya
c) Jumlah kuadrat panjang sisi siku-sikunya d) Selisih akar panjang sisi siku-sikunya



2.

Rumus pythagoras yang tepat untuk gambar ini adalah...

- a) $a^2 = c^2 + b^2$ b) $c^2 = a^2 + b^2$
c) $b^2 = c^2 + a^2$ d) $c^2 = a^2 - b^2$



3.

Jika $AB=3$, $BC=4$, maka panjang AC adalah

- a) 5 b) 7
c) 6 d) 8

4. jika a adalah sisi miring segitiga siku-siku, b dan c adalah sisi lainnya, maka berlaku teorema pythagoras dengan rumus?

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

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

c) $b^2 - c^2 = a^2$

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

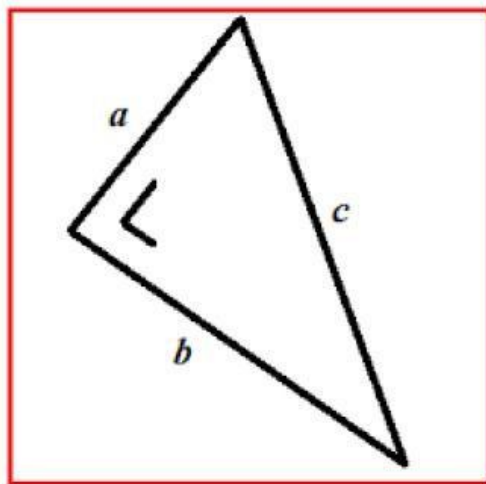
5. ciri - ciri bagi hipotenusa, kecuali ...

a) Sisi yang paling panjang

b) Garisan di hadapan sudut 90 derajat

c) sisi miring pada segitiga siku siku

d) Sisi yang paling pendek



6.

yang merupakan hipotenusa adalah sisi ...

a) c

b) b

c) a

d) a dan b



7.

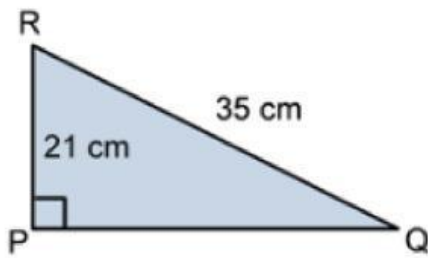
sisi miring disebut juga....

a) hipotenusa

b) hipotitanusa

c) hipotesa

d) hipohehanusa

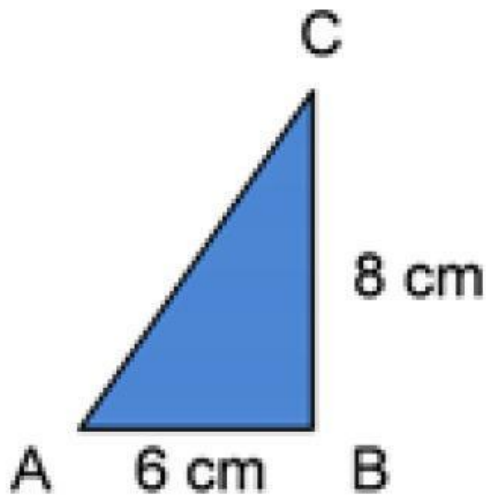


8.

Diberikan sebuah segitiga PQR pada gambar berikut!

Panjang sisi PQ adalah....

- | | |
|----------|----------|
| a) 28 cm | b) 26 cm |
| c) 24 cm | d) 30 cm |



9.

Diberikan sebuah segitiga siku-siku pada gambar berikut ini:

Tentukan panjang sisi miring segitiga!

- | | |
|----------|-----------|
| a) 10 cm | b) 96 cm |
| c) 69 cm | d) 100 cm |

10. Sebuah kapal berlayar sejauh 15 km ke arah Utara, kemudian berbelok ke arah Barat sejauh 36 km. Jarak dari titik awal keberangkatan kapal ke titik akhir adalah...

- | | |
|----------|----------|
| a) 21 km | b) 22 km |
| c) 32 km | d) 31 km |