QUIZIZZ **Lembar kerja**

Nama

Kelas

Tanggal

PHYTAGORAS

Total pertanyaan: 10

Estimasi pengerjaan: 14menit

Disusun oleh Arman Torohula

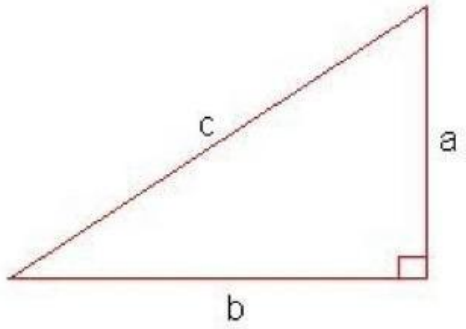
1. Berdasarkan teorema Pythagoras, pada segitiga siku-siku, kuadrat panjang sisi miring sama dengan.....

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. 

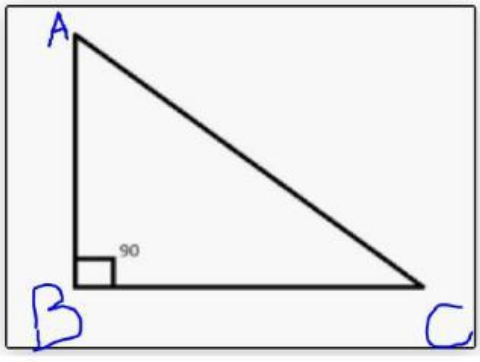
Rumus phytagoras yang tepat untuk gambar ini adalah...

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

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

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

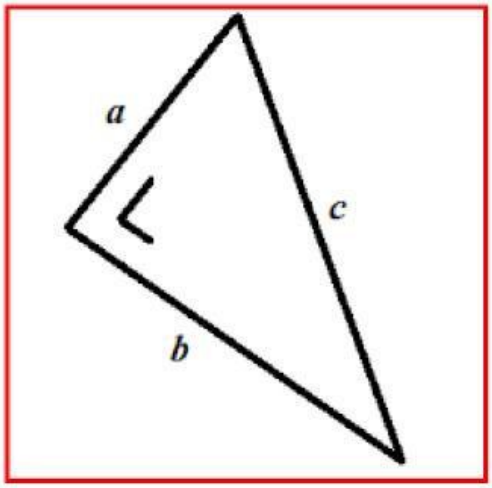
5. ciri - ciri bagi hipotenusa, kecuali ...

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

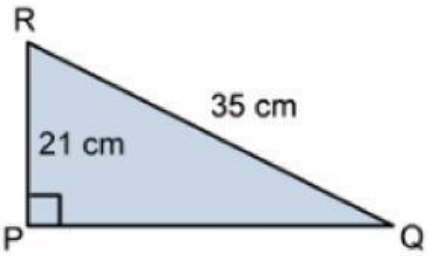
b) hipotitanusa

c) hipotesa

d) hipohehanusa

LIVEWORKSHEETS

8.

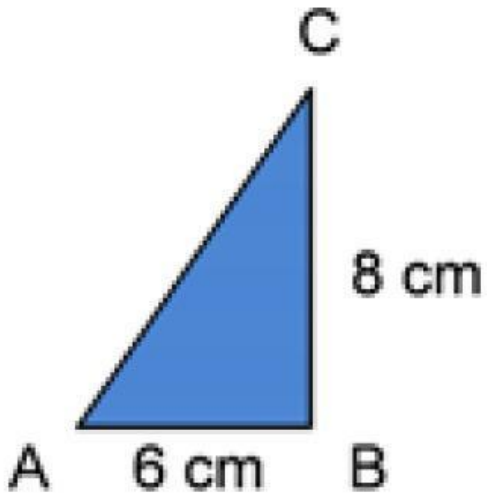


Diberikan sebuah segitiga PQR pada gambar berikut!

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 kearah 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

LIVEWORKSHEETS