

Teorema Pytha90ras



Nama :

No. Absen :

- Disusun Oleh:
Rudy Kurniawan-Pendidikan Matematika
Universitas Mercu Buana Yogyakarta

Kelas

VIII

SMP/MTs

Pytha90ras.test

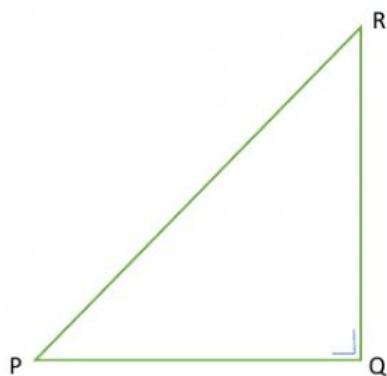
TES TEOREMA PYTHAGORAS

Sekolah	: SMP Negeri 12 Yogyakarta
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/ Semester	: VIII/ Semester II
Materi Pokok	: Teorema Pythagoras (TES)
Alokasi Waktu	: 1 X 60 Menit

PETUNJUK !

1. Tuliskan identitas pada bagian cover LKPD ini
2. Bacalah dan kerjakan soal di bawah ini dengan teliti dan tepat
3. Pada **soal uraian**, tuliskan jawaban dengan menggunakan langkah - langkah pemecahan masalah : memahami masalah , merencanakan masalah , melaksanakan masalah , dan memeriksa kembali
4. Cek kembali lembar jawaban sebelum dikumpulkan

1. Perhatikan gambar berikut.



Hubungan panjang ketiga sisi segitiga PQR yang benar adalah

A. $PQ^2 = PR^2 + QR^2$

B. $QR^2 = PQ^2 + PR^2$

C. $PR^2 = PQ^2 - QR^2$

D. $QR^2 = PR^2 - PQ^2$

(Pilihan Ganda)

Pytha90ras.test

2. Perhatikan Tabel berikut.

No	Sisi Segitiga	Panjang	Banyak Petak yang dihasilkan
1.	a		25
2.	b		
3.	c	13 Satuan	

Isilah **titik-titik** diatas dengan cara menarik jawaban pada **kotak answers**

Kotak Answers	
5 satuan	12 satuan
144	169

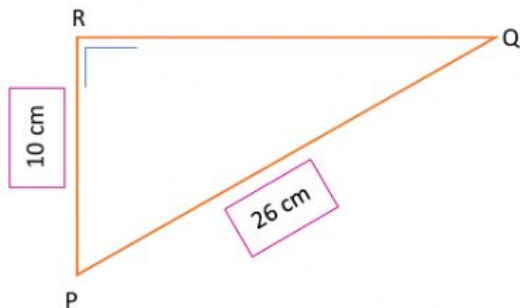
3. Buatlah garis sesuai dengan jawaban yang benar

Pertanyaan I	
7;24;25	Bukan Tripel Pythagoras
31;30;9	Tripel Pythagoras

Pertanyaan II	
6;8;12	Bukan Tripel Pythagoras
8;15;17	Tripel Pythagoras

Pytha90ras.test

4. Perhatikan gambar berikut.



Panjang Sisi QR adalah

A. 24 cm

C. 22 cm

B. 25 cm

D. 18 cm

SOAL URAIAN (Jawaban tulis di kertas)

1. Kevin ingin membuat rumah pohon yang ada di samping rumahnya. Rumah pohon tersebut berada pada ketinggian 4 meter dan Kevin memiliki tangga sepanjang 5 meter. Untuk menentukan berapa jarak antara pohon dengan tangga , maka coba bantu Kevin untuk membuat sketsa dari permasalahan tersebut jika ketinggian rumah pohon diumpamakan p , panjang tangga adalah q , dan jarak antara tangga dan pohon adalah r dengan melakukan hal-hal berikut terlebih dahulu:

a) Informasi apa saja yang kamu ketahui dari masalah diatas ?

b) Menurutmu masalah apa yang harus diselesaikan?

c) Apa yang kamu pikirkan untuk menyelesaikan masalah tersebut ?

d) Bagaimana Jawabanmu untuk menyelesaikan masalah tersebut?

e) Berikan Pendapatmu setelah memeriksa kembali jawabanmu tadi