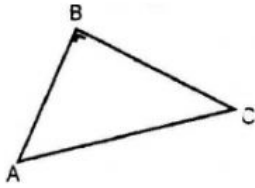


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) MATEMATIKA TEOREMA PYTHAGORAS

PILIH LAH SALAH SATU JAWABAN YANG BENAR !

1. Berdasarkan Teorema Pythagoras pada segitiga siku-siku, kuadrat panjang sisi miring sama dengan ...
a. selisih kuadrat panjang sisi siku-sikunya c. selisih akar panjang sisi siku-sikunya
b. jumlah kuadrat panjang sisi yang saling tegak lurus d. jumlah akar panjang sisi siku-sikunya
2. Bilangan berikut yang **bukan** merupakan tripel Pythagoras adalah
a. 3, 4, 5 b. 12, 16, 20 c. 4, 6, 9 d. 10, 24, 26
3. Di bawah ini yang merupakan bilangan tripel Pythagoras adalah ...
a. 9, 12, 16 b. 5, 12, 15 c. 12, 16, 20 d. 9, 24, 30
4.  Pada segitiga ABC di samping berlaku
a. $AB^2 = AC^2 + BC^2$ c. $AC^2 = AB^2 - BC^2$
b. $AB^2 = AC^2 - BC^2$ d. $AC^2 = BC^2 - AB^2$
5. Sebuah segitiga KLM memiliki panjang 10 cm, 12 cm dan 14 cm. Segitiga tersebut merupakan segitiga ...
a. Lancip b. tumpul c. siku-siku d. sama sisi
6. Sebuah tangga yang panjangnya 10 m disandarkan ke tembok, jika jarak ujung bawah tangga dari tembok 6 m, maka jarak ujung atas tangga dari tanah adalah ...
a. 8 m b. 12 m c. 9 m d. 6 m
7. Diketahui segitiga PQR adalah segitiga siku-siku di titik Q. Jika panjang PQ = 12 cm dan QR = 9 cm, panjang PR adalah ... cm
a. 18 b. 17 c. 16 d. 15
8. Jika panjang dua sisi yang tegak lurus pada segitiga siku-siku 6 cm dan 8 cm, maka berapakah panjang sisi miringnya
a. 10 b. 11 c. 14 d. 16
9. Panjang dua sisi pada segitiga tumpul 20 cm dan 48 cm. Kemungkinan panjang hipotenusa dari segitiga tersebut adalah ... cm
a. 50 b. 51 c. 52 d. 53
10. Kelompok tiga bilangan bulat positif yang memenuhi kuadrat bilangan terbesar sama dengan jumlah kuadrat dua bilangan lainnya adalah pengertian dari ...
a. tripel Pythagoras b. sudut c. tripel matras d. lingkaran