

PENILAIAN HARIAN TEOREMA PYTHAGORAS

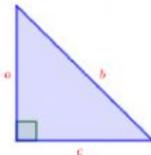
Nama :
Kelas :
Nomor Absensi :
KKM : 70

Petunjuk :

Pilih dan klik pada huruf A, B, C, atau D yang merupakan jawaban yang benar.

Soal :

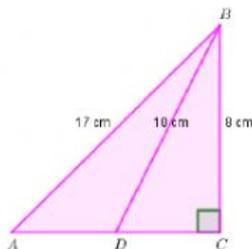
1. Perhatikan gambar berikut.



- (i) $c^2 = b^2 - a^2$
- (ii) $c^2 = a^2 - b^2$
- (iii) $b^2 = a^2 + c^2$
- (iv) $a^2 = b^2 + c^2$

Dari pernyataan di atas yang benar adalah ...

- A. (i) dan (iii)
 - B. (ii) dan (iv)
 - C. (ii) dan (iii)
 - D. (iii) dan (iv)
2. Perhatikan gambar berikut.



Panjang \overline{AD} adalah ...

- A. 9 cm
 - B. 8 cm
 - C. 7 cm
 - D. 6 cm
3. Dari tripel berikut, yang merupakan tripel Pythagoras adalah ...
- A. 12, 35, 39
 - B. 20, 21, 28
 - C. 36, 78, 85
 - D. 48, 55, 73
4. Panjang diagonal ruang kubus yang keliling alasnya 48 cm adalah ...
- A. $14\sqrt{3}$ cm
 - B. $14\sqrt{2}$ cm
 - C. $12\sqrt{3}$ cm
 - D. $12\sqrt{2}$ cm
5. Seorang anak menaikkan layang-layang dengan benang yang panjangnya 250 m. Jarak anak di tanah dengan titik yang tepat berada di bawah layang-layang adalah 70 m. Ketinggian layang-layang tersebut adalah ...
- A. 120 m
 - B. 180 m
 - C. 210 m
 - D. 240 m