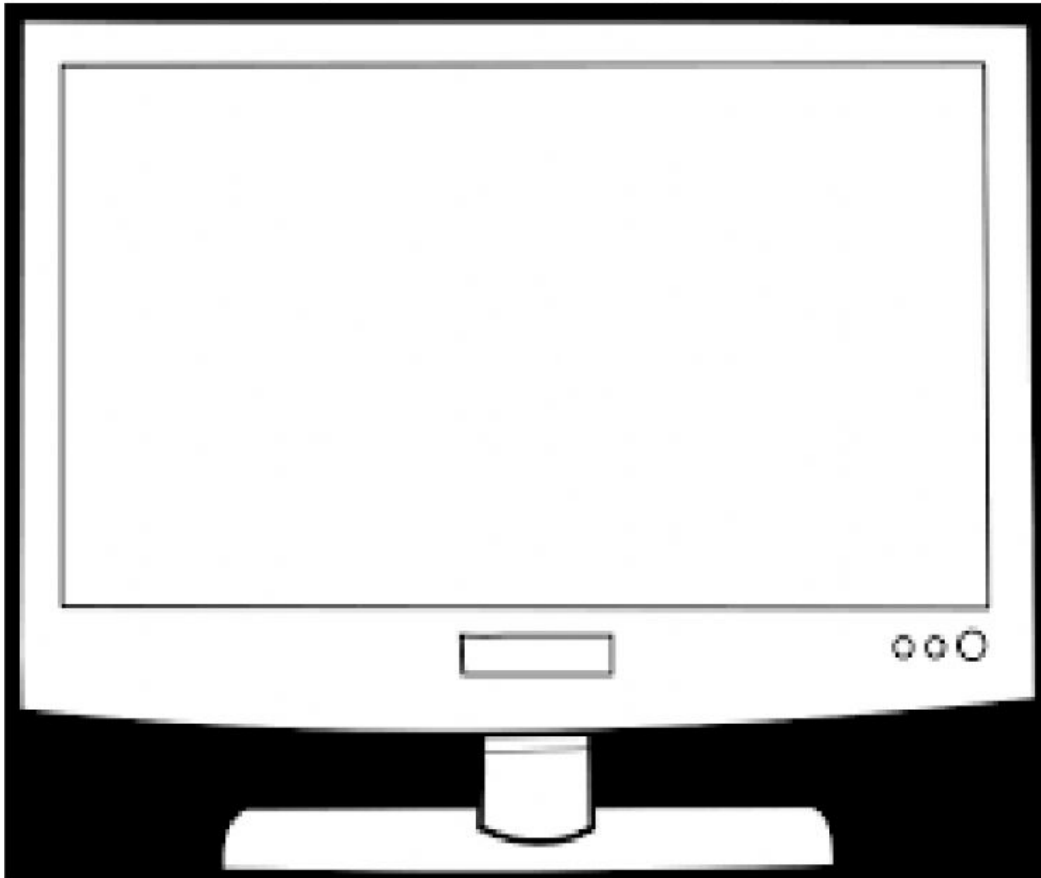
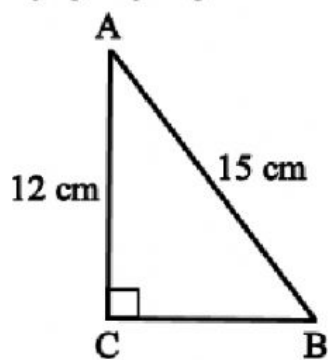


LKPD TEOREMA PHYTAGORAS



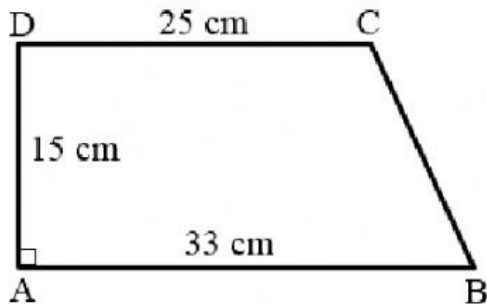
Kerjakan soal dibawah ini !

1. Panjang BC pada gambar di bawah ini adalah...



- a. 3 cm
- b. 6 cm
- c. 8 cm
- d. 9 cm

2. Panjang BC pada gambar di bawah ini adalah...



- a. 23 cm
- b. 17 cm
- c. 16 cm
- d. 15 cm

3. Pilihlah yang merupakan pasangan tripel pythagoras

Pilihlah yang merupakan ukuran sisi dari segitiga siku-siku

4. Buatlah garis ke jawaban yang benar!

Sebuah persegi ABCD mempunyai panjang 8 cm dan lebar 6 cm. Tentukanlah panjang diagonal dari persegi tersebut !

Suatu balok memiliki panjang, lebar, dan tinggi berturut-turut yaitu 12 cm, 9 cm, dan 8 cm. Tentukanlah panjang salah satu diagonal !

Diketahui segitiga siku-siku ABC dengan siku-siku berada di B. Apabila sisi AB = 16 cm serta sisi BC = 12 cm. hitunglah panjang sisi AC !

20 cm

10 cm

17 cm

5. Tariklah rumus yang sesuai !

Rumus menentukan jenis segitiga

Rumus

Jenis segitiga

$$c^2 < a^2 + b^2$$

Segitiga siku-siku

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

Segitiga tumpul

$$c^2 > a^2 + b^2$$

Segitiga lancip