

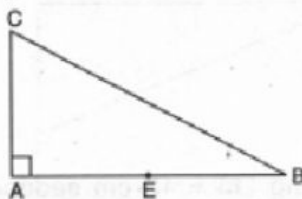
Kelas no absen namamu

## PH 6.1 PYTHAGORAS

Akhir pelajaran bab pythagoras  
kalian menjalani Penilaian  
Harian ( PH 6.1 Pythagoras ).  
Isikan jawaban yang tepat dan  
hitung dengan benar di buku  
latihan dan isikan jawaban  
Akhir di laman ini.

Selamat Belajar

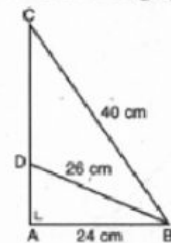
1. Diketahui segitiga ABC seperti gambar berikut.



Panjang sisi AC = 8 cm. Jika E di tengah-tengah AB dan BC = 17 cm, panjang EB = . . . . . cm.

INGAT TRIPEL  
PYTHAGORAS

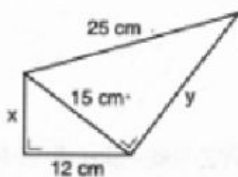
3. Diketahui segitiga berikut.



Panjang CD = . . . . . cm.

INGAT TRIPEL  
PYTHAGORAS

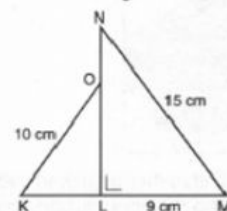
2. Perhatikan gambar berikut.



Pada gambar di atas nilai  $x + y =$  . . . . . cm.

HARUS TELITI

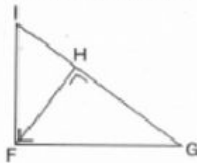
4. Perhatikan gambar berikut.



Jika panjang KM = 15 cm, panjang NO adalah . . . . . cm.

### PILIH YANG BENAR

5. Perhatikan gambar berikut.

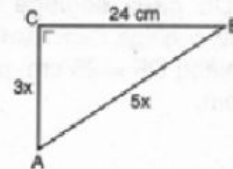


Pernyataan berikut yang benar adalah

- ....
- A.  $HF^2 + HI^2 = FG^2$
  - B.  $HF^2 + HG^2 = IF^2$
  - C.  $IF^2 - FG^2 = HI^2 - HG^2$
  - D.  $HI^2 + HG^2 = IF^2 + FG^2$

### TINGGI SELALU TEGAK LURUS DGN ALAS

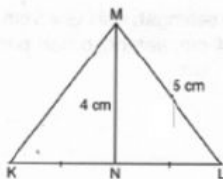
6. Perhatikan gambar berikut.



Luas segitiga pada gambar di atas adalah .....  $\text{cm}^2$ :

### UNTUK PENGALIHAN

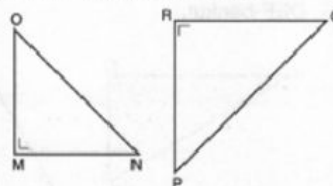
7. Perhatikan gambar berikut.



Jika KL tegak lurus MN, luas segitiga KLM adalah .....  $\text{cm}^2$ .

### INGAT SEGITIGA SIKU SIKU SAMA KAKI

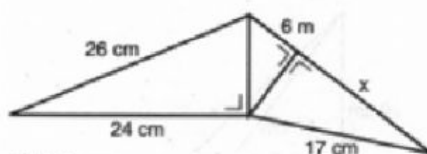
9. Perhatikan gambar berikut.



Jika  $MN = 36 \text{ cm}$ ,  $\angle NOM = 45^\circ$ ,  $\angle RPQ = 45^\circ$ , dan  $PQ = 42\sqrt{2} \text{ cm}$ , nilai  $OM + PR = \dots \text{ cm}$ .

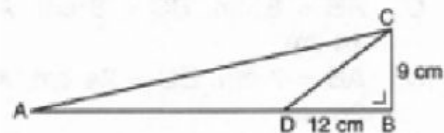
### UNTUK PEMIKIRAN YANG KUAT

8. Perhatikan gambar berikut.



Nilai  $x = \dots \text{ cm}$ .

10. Perhatikan gambar berikut.



Jika  $AC = 41 \text{ cm}$ ,  $AD = \dots \text{ cm}$ .