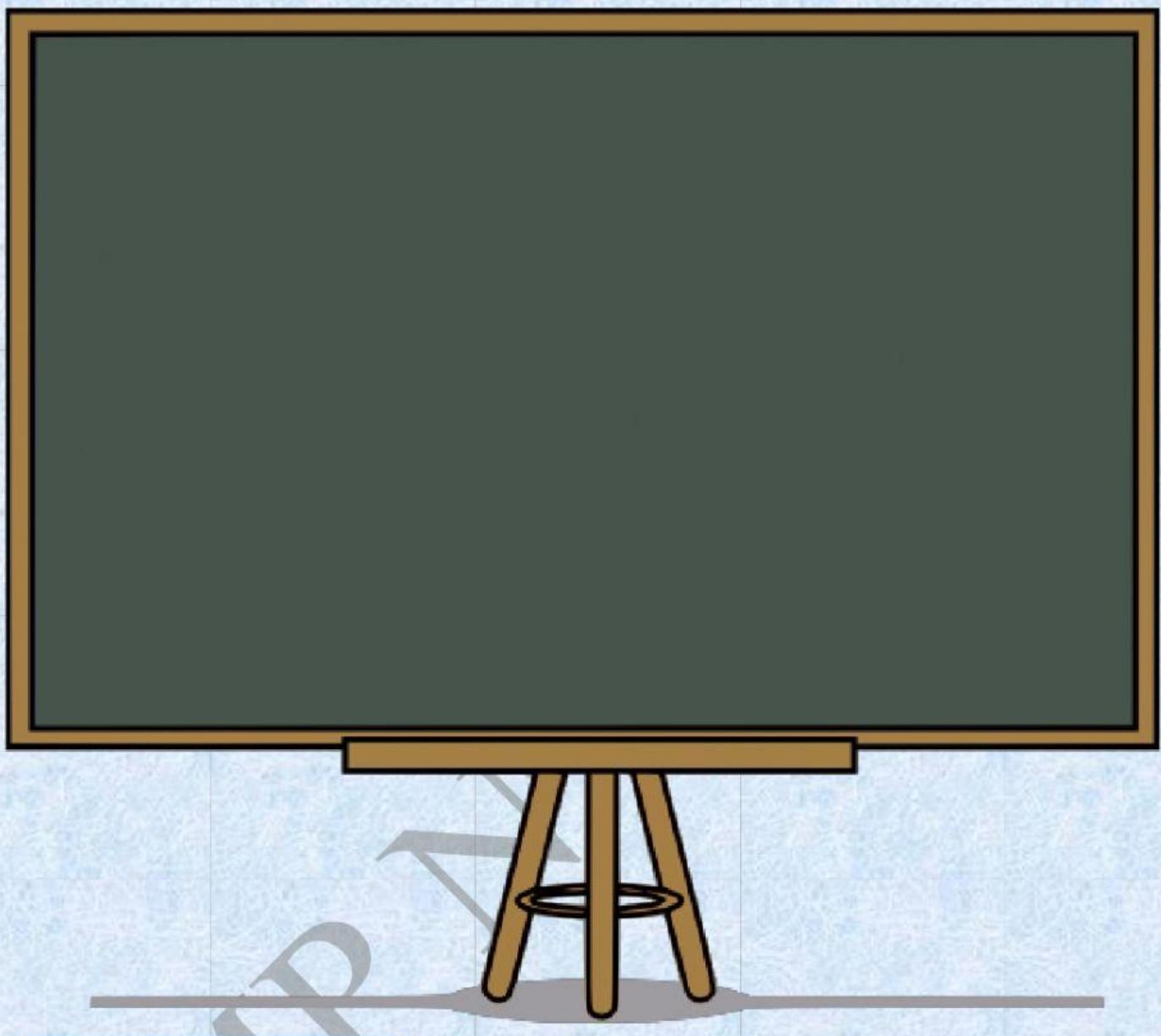


## PERHATIKAN TAYANGAN BERIKUT INI



NAMA :

KELAS :

Setelah memperhatikan materi diatas, kerjakanlah LKPD di bawah ini dengan baik dan benar.

Catatan :

1. FULL NAME diisi NAMA LENGKAP
2. GROUP/LEVEL diisi KELAS
3. SCHOOL SUBJECT diisi MATEMATIKA
4. Ulangi pekerjaan hingga nilai minimal 71
5. Selamat mengerjakan .

**LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK**  
**PENGGUNAAN PITHAGORAS PADA BANGUN SEGI EMPAT**

Tujuan Pembelajaran:

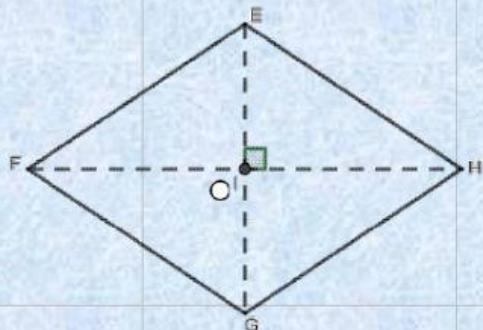
3. Peserta didik dapat menentukan solusi masalah yang berkaitan dengan bangun datar segi empat menggunakan teorema Pythagoras

Petunjuk umum :

1. Berdo'alah sebelum mengerjakan
2. Kerjakan LKPD dengan teliti dengan mengikuti langkah-langkah di LKPD
3. Tanyakan kepada guru jika ada yang tidak di mengerti

### KEGIATAN 5

#### Belah ketupat



Belah ketupat EFGH mempunyai panjang sisi 25 cm. Jika panjang salah satu diagonalnya 48 cm maka tentukan Panjang diagonal yang lainnya

$$EH = EF = FG = GH = \text{SISI MIRING}$$

$$EO^2 = EH^2 - HO^2$$

$$EO = \sqrt{\dots^2} - \sqrt{\dots^2}$$

$$EO = \sqrt{\dots^2} - \sqrt{\dots^2}$$

$$EO = \sqrt{\dots} - \sqrt{\dots}$$

$$EO = \sqrt{\dots}$$

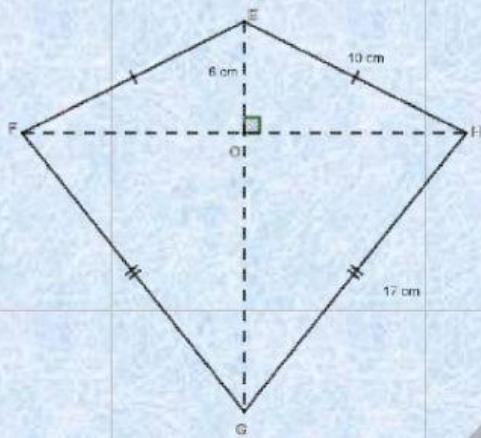
$$EO = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{DIAGONAL LAIN} = EG$$

$$\begin{aligned} EG &= EO + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

KEGIATAN 6

Layang-layang



1) Berapa panjang OH?

TRIPLE PITAGORAS

$$FO : OH : FH$$

6 cm	:	<input type="text"/>	:	<input type="text"/> 10 cm
------	---	----------------------	---	----------------------------

$$OH : OG : HG$$

<input type="text"/>	:	<input type="text"/>	:	<input type="text"/> 17 cm
----------------------	---	----------------------	---	----------------------------

Maka Panjang OH adalah :

2.) Berapa panjang OG?

$$OG = \boxed{\phantom{00}}$$

3.) Berapa luas layang-layang EFGH diatas?

$$\begin{aligned} \text{LUAS} &= \frac{1}{2} \times \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} \\ &= \frac{1}{2} \times \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

SMAN 3 TURI