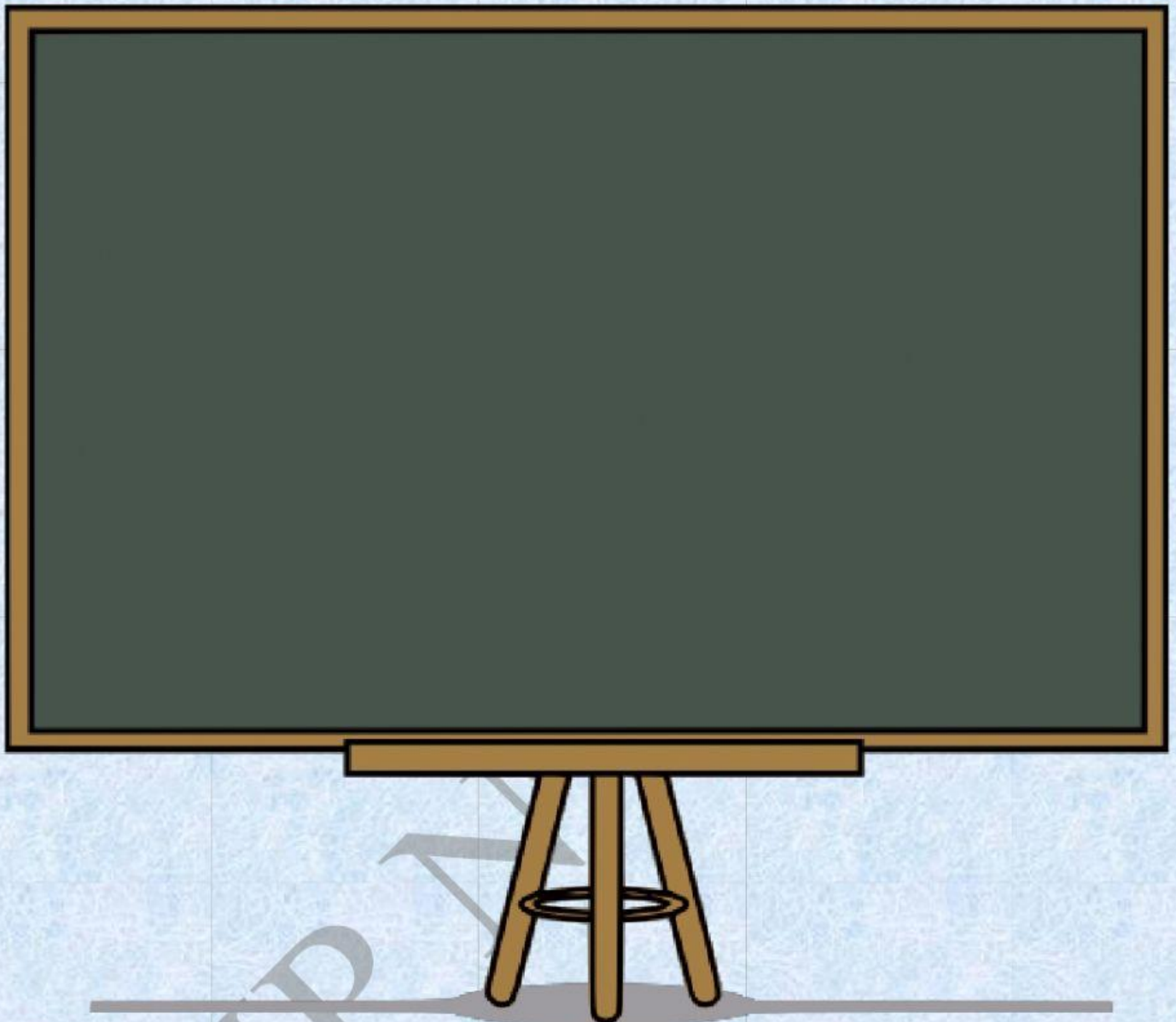


PERHATIKAN TAYANGAN BERIKUT INI



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
PENGUNAAN PITHAGORAS PADA BANGUN SEGI EMPAT

.....
Tujuan Pembelajaran:

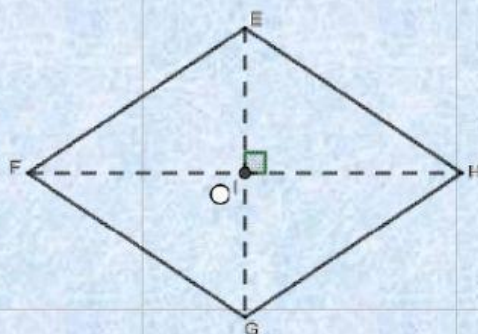
3. Peserta didik dapat menentukan solusi masalah yang berkaitan dengan bangun datar segi empat menggunakan teorema Pythagoras

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

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

$$EO^2 = \boxed{EH^2} - \boxed{HO^2}$$

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

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

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

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

$$EO = \boxed{}$$

DIAGONAL LAIN = EG

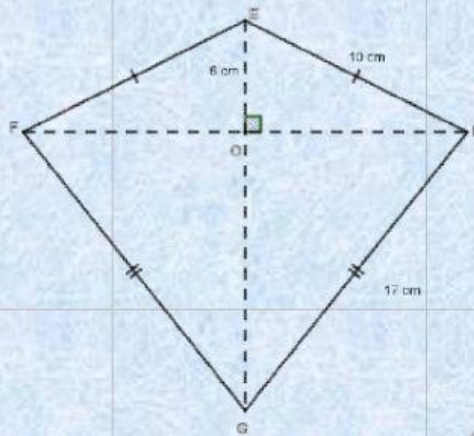
$$EG = EO + \boxed{}$$

$$= \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

KEGIATAN 6

Layang-layang



1) Berapa panjang OH?

TRIPLE PITAGORAS

FO	:	OH	:	FH
6 cm	:		:	10 cm

OH	:	OG	:	HG
	:		:	17 cm

Maka Panjang OH adalah :

2.) Berapa panjang OG?

OG =

3.) Berapa luas layang-layang EFGH diatas?

LUAS = $\frac{1}{2} \times$ $\times$

= $\frac{1}{2} \times$ $\times$

=

SMP N³ TURI