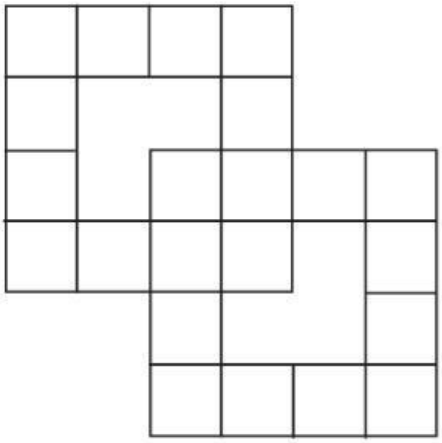
Tata cara pengerjaan tugas

1. Ketik jawaban langsung di kotak yang disediakan.
2. Setelah semua soal terisi, gulir layar ke bagian paling bawah dan ikuti langkah berikut:
   a. Klik tombol "Finish".
   b. *Enter your full name*: Nama lengkap Anda.
   c. *Level/Group*: Kelas Anda (misal: 7A).
   d. *School subject*: Mata pelajaran (misal: Matematika).
   e. Klik "Send" dan konfirmasi dengan klik "OK".

Soal 1. Tentukan banyak persegi pada gambar berikut.



Jawaban:

Soal 2. Lengkapilan tabel berikut!

No.	Sifat-sifat Segiempat	PP	P	JG	BK	TR	LL
1.	Setiap pasang sisi berhadapan sejajar	✓				×	
2.	Sisi berhadapan sama panjang						
3.	Semua sisi sama panjang						
4.	Sudut berhadapan sama besar						
5.	Semua sudut sama besar						
6.	Masing-masing diagonal membagi daerah atas dua bagian yang sama						

LIVEWORKSHEETS

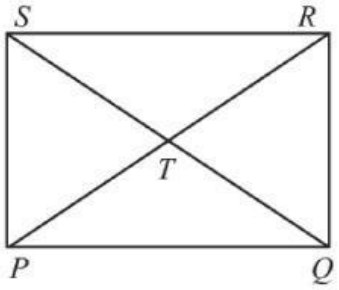
No.	Sifat-sifat Segiempat	PP	P	JG	BK	TR	LL
7.	Kedua diagonal berpotongan di titik tengah masing-masing						
8.	Kedua diagonal saling tegak lurus						
9.	Sepasang sisi sejajar						
10.	Memiliki simetri lipat sebanyak 1						
11.	Memiliki simetri lipat sebanyak 2						
12.	Memiliki simetri lipat sebanyak 4						
13.	Memiliki simetri putar sebanyak 1						
14.	Memiliki simetri putar sebanyak 2						
15.	Memiliki simetri putar sebanyak 4						

Keterangan:

"√" berarti memenuhi dan "×" berarti tidak memenuhi

PP = Persegi panjang
P = Persegi
JG = Jajar genjang
BK = Belah ketupat
TR = Trapesium
LL = Layang-layang

Soal 3. Perhatikan gambar persegi panjang PQRS.



Diketahui panjang PQ = 10 cm dan PS = 6 cm.
Tentukan

a. Panjang RS
Jawaban

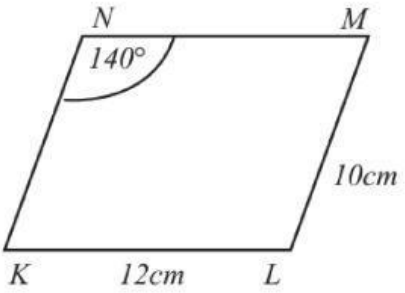
b. Panjang QR
Jawaban

LIVEWORKSHEETS

c. Tentukan besar ∠ABC dan ∠CDA
Jawaban

d. Sebutkan sepasang diagonalnya yang sama panjang
Jawaban

Soal 4. Diketahui jajargenjang KLMN memiliki panjang KL = 12 cm, panjang LM = 10 cm dan besar ∠KNM = 140°.



Tentukan

a. Panjang MN
Jawaban

b. Panjang NK
Jawaban

c. Besar sudut K
Jawaban

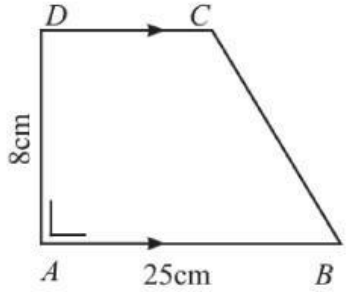
d. Besar sudut L
Jawaban

e. Besar sudut M
Jawaban

f. Keliling Jajargenjang KLMN
Jawaban

Soal 5. Perhatikan gambar trapesium berikut.

LIVEWORKSHEETS



Diketahui; DC : AB = 3 : 5

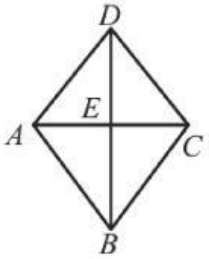
Tentukan:

a. Besar ∠D
   Jawaban

b. Panjang DC
   Jawaban

c. Luas trapesium ABCD
   Jawaban

Soal 6. Perhatikan gambar belah ketupat di samping.



Diketahui panjang AE = 6 cm, DE = 8 cm, dan ∠B = 70°.
Tentukan.

a. Panjang sisi-sisinya
   Jawaban

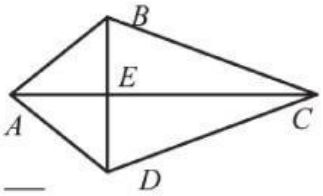
b. Besar sudut A
   Jawaban

c. Keliling belah ketupat ABCD
   Jawaban

d. Luas belah ketupat ABCD
   Jawaban

Soal 7. Perhatikan gambar layang-layang berikut.

LIVEWORKSHEETS



Diketahui panjang AB = 10 cm, BC = 17 cm dan AE = 6 cm.
Tentukan:

a. Panjang BD
   Jawaban

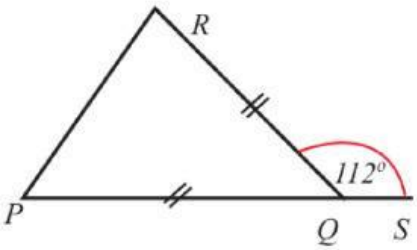
b. Keliling layang-layang ABCD
   Jawaban

c. Luas layang-layang ABCD
   Jawaban

Soal 8. Mungkinkah dapat dibentuk sebuah segitiga, jika disediakan lidi dengan panjang seperti berikut? Selidikilah.

	Panjang sisi	Apakah terbentuk segitiga?
Set A	11 cm, 12 cm, dan 15 cm	
Set B	2 cm, 3 cm, dan 6 cm	
Set C	6 cm, 10 cm, 13 cm	
Set D	5 cm, 10 cm, dan 15cm	

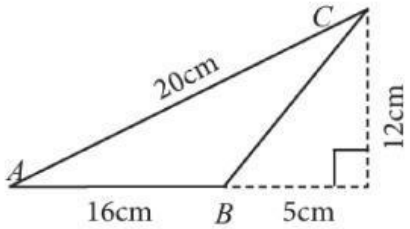
Soal 9. Tentukan besar sudut P



Jawaban

Soal 10. Perhatikan gambar berikut.

LIVEWORKSHEETS



Luas ΔABC pada gambar di atas adalah

LIVEWORKSHEETS