



**YAYASAN KARYA BAKTI CABANG YOGYAKARTA
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
KARITAS NGAGLIK
TERAKREDITASI**

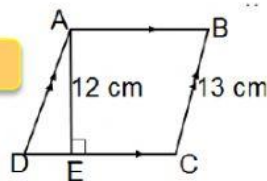
Alamat: Nandan, Sariharjo, Ngaglik, Sleman, Yk. Telp. (0274) 624813

**PENILAIAN TENGAH SEMESTER 2
Tahun Pelajaran 2020/2021**

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VII(Tujuh)
Hari/Tanggal : Selasa, 16 Maret 2021
Waktu : 08.00 – 09.30

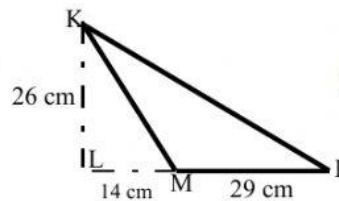
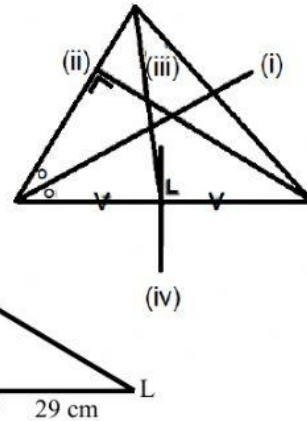
A. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan cara ketik A, B, C, D di kolom berwarna kuning!

1. Jika p menyatakan besarnya modal usaha yang dikeluarkan, dan q menyatakan besarnya pemasukan yang didapatkan, maka hubungan antara p dan q jika usaha tersebut untung adalah
A. $p < q$
B. $p > q$
C. $p = q$
D. $p \leq q$
2. Toko alat tulis "Terampil" membeli 20 buku dengan harga Rp80.000,00. Kemudian jangka dijual eceran dengan harga setiap jangka Rp4.400,00. Untuk setiap buku, toko tersebut akan mengalami
A. rugi Rp300,00
B. rugi Rp400,00
C. untung Rp300,00
D. untung Rp400,00
3. Andi menjual sebuah Televisi dengan harga Rp5.000.000,00. Jika penjual mendapat untung 25%, maka harga belinya adalah
A. Rp3.750.000,00
B. Rp4.000.000,00
C. Rp4.250.000,00
D. Rp6.250.000,00
4. Perhatikan gambar berikut!
DE = 5cm dan EC = 9 cm, Keliling ABCD adalah
A. 39cm
B. 50cm
C. 54cm
D. 66cm



5. Luas sebuah persegipanjang adalah setengah dari luas suatu persegi dengan panjang sisi 12 cm. Jika lebar persegi panjang 8 cm, panjangnya adalah
A. 9 cm
B. 10 cm
C. 12 cm
D. 18 cm
6. Ruang pertemuan yang berbentuk persegipanjang dengan ukuran panjang 12 m dan lebar 15 m akan dipasang ubin berbentuk persegi dengan panjang sisi 20 cm. Banyaknya ubin yang diperlukan adalah
A. 90 ubin
B. 450 ubin

- C. 4500 ubin
D. 6000 ubin
7. Segitiga ABC dengan $\angle ABC = 29^\circ$ dan $\angle BCA = 122^\circ$, maka jenis segitiga ABC adalah.
- A. Segitiga tumpul sembarang
B. Segitiga lancip samakaki
C. Segitiga tumpul samakaki
D. Segitiga lancip sembarang
8. Diketahui segitiga PQR dengan $\angle P = 54^\circ$ dan $\angle Q = 82^\circ$. Urutan panjang sisi segitiga PQR dari yang terpanjang adalah
- A. PQ, PR, QR
B. PQ, QR, PR
C. PR, PQ, QR
D. PR, QR, PQ
9. Perhatikan gambar segitiga dengan garis istimewanya. Yang merupakan garis bagi dan garis berat segitiga berturut-turut adalah
- A. (i) dan (ii)
B. (i) dan (iii)
C. (ii) dan (iii)
D. (ii) dan (iv)
10. Perhatikan gambar segitiga KLM di samping! Luas segitiga KLM tersebut adalah
- A. 377 cm^2
B. 394 cm^2
C. 487 cm^2
D. 559 cm^2



B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan pernyataan yang paling tepat! (Silahkan isi dengan angka 1, 2, 3, 4 dst)

Pernyataan berikut merupakan sifat-sifat segiempat :

- 1) Sisi-sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar
 - 2) Kedua diagonal berpotongan saling tegak lurus
 - 3) Sudut-sudut yang berhadapan sama besar
 - 4) Kedua diagonal saling berpotongan sama panjang
 - 5) Keempat sudutnya siku-siku
 - 6) Keempat sisinya sama panjang
 - 7) Tidak memiliki simetri lipat
 - 8) Memiliki dua pasang sisi berdekatan sama panjang
11. Bangun jajar genjang memiliki sifat nomor , ... , ... dan
12. Bangun persegi memiliki sifat nomor..... , ... , ... dan
13. Bangun layang-layang memiliki sifat nomor dan
14. Bangun persegi panjang memiliki sifat , ... dan
15. Bangun belah ketupat memiliki sifat nomor , ... dan

C. Pilihlah jawaban yang menurutmu paling benar (boleh memilih lebih dari 1 jawaban) !

16. Ukuran panjang dan lebar persegi panjang yang memiliki keliling 82 cm adalah...
- ☐ 20 cm dan 21 cm
- ☐ 30 cm dan 12 cm
- ☐ 41 cm dan 2 cm
- ☐ 26 cm dan 15 cm

17. Ukuran di bawah yang dapat membentuk sebuah segitiga adalah

- ☐ 3 cm, 4 cm dan 6 cm
- ☐ 5 cm, 6 cm dan 8 cm
- ☐ 4 cm, 6 cm dan 14 cm
- ☐ 5 cm, 6 cm dan 9 cm

Tarif umum
PPn 10%

D. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan penjelasannya!

Tahukah teman-teman bahwa beberapa tempat makan membebankan pajak PPN terhadap konsumennya? PPN adalah pajak pertambahan nilai.

Perhatikan soal berikut ini:

Rumah Makan “Kulinerku” memberlakukan PPN (Pajak Pertambahan Nilai) kepada setiap pembeli semua jenis makanan dan minuman. Suatu hari keluarga Sinta berkunjung ke sana dengan membeli 4 porsi makanan dengan harga per porsi Rp20.000,00 dan 4 minuman dengan harga Rp5.000,00 setiap gelas. Setelah selesai makan, Ayah Sinta mengeluarkan selembar uang seratus ribuan untuk membayar, namun teller mengatakan uang tersebut kurang untuk membayar total makanan yang sudah dimakan. Ayah Sinta marah karena merasa ditipu oleh rumah makan tersebut!

Setujukah kalian terhadap sikap Ayah Sinta?

Jelaskan alasanmu!

