



## PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT

### PKBM ANGUDI MULYO

No Ijin : 411.3/2317/2009 No Akta 86

Alamat : Kel Kunduran 03/04. Kec. Kunduran Kab. Blora Hp : 085 327 445 570

---

Nama : .....

Kelas/ Paket : VIII/ B

#### Soal Matematika KL 8 Semester 2

1. Sebuah belah ketupat memiliki diagonal masing-masing 12 cm dan 18 cm. hitunglah luas belah ketupat tersebut?
  - a.  $216 \text{ cm}^2$
  - b.  $108 \text{ cm}^2$
  - c.  $98 \text{ cm}^2$
  - d.  $82 \text{ cm}^2$
2. Dibawah ini sifat-sifat belah ketupat, kecuali ....
  - a. Semua sisi sama panjang
  - b. Sudut yang berhadapan sama besar
  - c. Kedua diagonalnya berpotongan tegak lurus dan membagi dua sama panjang
  - d. Keempat sudutnya siku-siku
3. Salah satu sifat belah ketupat yang dimiliki layang-layang adalah ....
  - a. Semua sudutnya sama besar
  - b. Semua sisinya sama panjang
  - c. Sudut yang berhadapan sama besar
  - d. Kedua diagonalnya berpotongan tegak lurus
4. Dibawah ini sifat trapesium sama kaki, kecuali ....
  - a. Diagonal-diagonalnya sama panjang
  - b. Hanya memiliki sepasang sisi yang berhadapan sejajar
  - c. Mempunyai satu sumbu simetri
  - d. Sudut sudut yang berhadapan sama besar
5. Diketahui jajargenjang KLMN yang luasnya  $276 \text{ cm}^2$  dan panjang alasnya 23 cm. Tinggi jajargenjang tersebut adalah ....
  - a. 10 cm
  - b. 12 cm
  - c. 16 cm
  - d. 20 cm
6. Suatu persegi panjang diketahui kelilingnya 184 cm dan lebarnya 36 cm. Luas persegi panjang tersebut adalah ....
  - a.  $2013 \text{ cm}^2$
  - b.  $2014 \text{ cm}^2$

- c.  $2016 \text{ cm}^2$
  - d.  $2020 \text{ cm}^2$
7. Rudi ingin mengetahui tinggi badan rata-rata siswa SMP kelas VII di Bandung. Untuk itu ia mengambil secara acak beberapa siswa SMP kelas VII untuk diukur badannya. Populasi dari informasi di atas adalah ....
- a. Semua siswa kelas VII di Bandung
  - b. Beberapa siswa SMP kelas VII di Bandung
  - c. Siswa SMP kelas VII yang diukur tinggi badannya.
  - d. 100 siswa SMP kelas VII di Bandung
8. Petugas Departemen Kesehatan melakukan penelitian mengenai kesehatan balita di kota Jayapura. Sampel untuk penelitian tersebut adalah ....
- a. Balita di kota Jayapura
  - b. Balita di luar kota Jayapura
  - c. Beberapa balita di kota Jayapura
  - d. Seluruh balita di kota Jayapura
9. Mean data 8, 8, 7, 4, 5, 4, 5, 6, 7, 10, 9, 5 adalah ....
- a. 6,5
  - b. 6,4
  - c. 6,3
  - d. 6,2
10. Median dari 5, 6, 5, 8, 5, 5, 4, 7, 4, 5, 6, 7, 6, 9, 5 adalah ....
- a. 5
  - b. 6
  - c. 7
  - d. 8