



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 cm^2
 - b. 108 cm^2
 - c. 98 cm^2
 - d. 82 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 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 cm^2
 - b. 2014 cm^2

- c. 2016 cm^2
 - d. 2020 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