

**SOAL PRETEST DAN POSTES KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP
MATEMATIKA**

Nama	:	<input type="text"/>
Mata Pelajaran	:	<input type="text"/>
Kelas	:	<input type="text"/>
Semester	:	<input type="text"/>

Petunjuk

1. Isi nama, mata pelajaran, kelas, dan semester
2. Baca dan pahami soal dengan teliti
3. Kerjakan soal-soal yang anda anggap muda terlebih dahulu
4. Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal dibawah ini dengan mengeklik pada huruf A, B, C, D.
5. Selamat mengerjakan

Soal

1. Amati gerakan penari tari sgeh pengunten berikut



Pada gambar disamping penari melakukan gerak belah hui dengan posisi penari yang saling berhadapan, dan sejajar dengan penari di sebelahnya. Jika ditarik garis lurus dari penari nomor 1 ke penari nomor 2, dan dari penari nomor 3 ke penari nomor 4, maka membentuk garis apakah kedua garis tersebut....

- | | |
|--------------------|----------------------|
| A. Garis sejajar | C. Garis berpotongan |
| B. Garis berhimpit | D. Garis tegak lurus |
2. Amati gerakan penari tari sgeh pengunten berikut

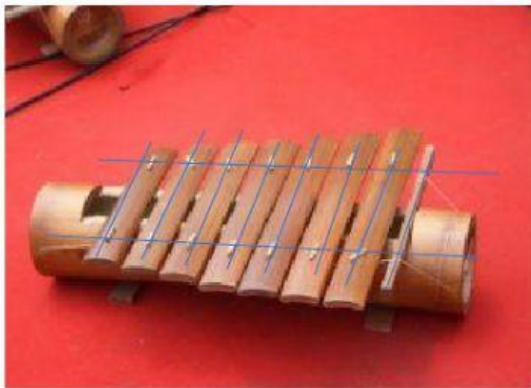


Pada gambar disamping penari melakukan gerak mempam bias dengan posisi penari nomor 2 dan penari nomor 3 saling berhadapan, dan penari nomor 1 dan penari nomor 4 saling bertolak belakang. Jika ditarik garis lurus dari penari nomor 2 ke

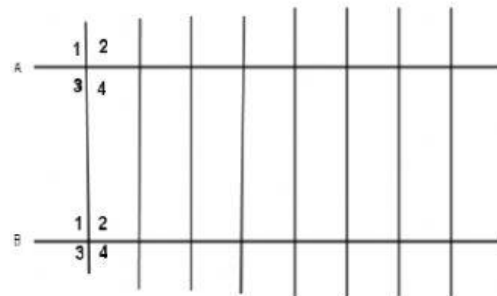
penari nomor 3, dan kemudian ditarik garis lurus dari penari nomor 1 ke penari nomor 4, maka membentuk garis apakah kedua garis tersebut....

- A. Garis sejajar
- B. Garis berhimpit
- C. Garis berpotongan
- D. Garis tegak lurus

3. Perhatikan gambar alat musik kulintang pring di bawah ini. Untuk menjawab soal nomor 3, 4, 5, dan 6.



Kulintang pring



Alat musik kulintang pring atau gamolan Lampung adalah alat tradisional Lampung. alat musik tersebut terbuat dari bambo. Kulintang terdiri dari tujuh bilah bambo, disusun dari yang paling panjang hingga terpendek dan disatukan dengan dua buah senar tali, jika diperhatikan terdapat beberapa garis sejajar dan berpotongan. Dan membentuk beberapa sudut diantaranya, $\angle A1$, $\angle A2$, $\angle A3$, $\angle A4$, $\angle B1$, $\angle B2$, $\angle B3$ dan $\angle B4$ seperti gambar diatas, berdasarkan gambar diatas Sebutkan sudut-sudut yang saling bertolak belakang, kecuali

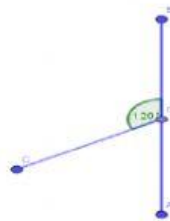
- A. Sudut $\angle A1$ dan $\angle A4$
 - B. Sudut $\angle B1$ dan $\angle B3$
 - C. Sudut $\angle A1$ dan $\angle A2$
 - D. Sudut $\angle A3$ dan $\angle B4$
4. Berdasarkan gambar pada soal nomor 3 manakah sudut yang berseberangan luar....
- A. Sudut $\angle A2$ dan $\angle B4$
 - B. Sudut $\angle A1$ dan $\angle B4$
 - C. Sudut $\angle A1$ dan $\angle A4$
 - D. Sudut $\angle B2$ dan $\angle A4$
5. Berdasarkan gambar pada nomor 3, $\angle A1$ dan $\angle B3$ merupakan sudut luar sepihak, tentukan sudut lain yang merupakan sudut luar sepihak.....
- A. Sudut $\angle A1$ dan $\angle B4$
 - B. Sudut $\angle B1$ dan $\angle B4$
 - C. Sudut $\angle A2$ dan $\angle B4$
 - D. Sudut $\angle A1$ dan $\angle B3$

6. Berdasarkan gambar nomor 3, tentukan sudut sehadap
- A. Sudut $\angle A1$ dan $\angle B4$ B. Sudut $\angle A1$ dan $\angle B2$
 C. Sudut $\angle A2$ dan $\angle B4$ D. Sudut $\angle A2$ dan $\angle B2$
7. Berdasarkan soal nomor 3, jika besar sudut $\angle A1$ adalah 90° , maka tentukan besar sudut $\angle B$
- A. 90° B. 120°
 B. 180° C. 45°

8.



Perhatikan rumah adat nuwo sesat disamping. Nuwo sesat merupakan rumah tradisional masyarakat Lampung. Pada gambar di samping terbentuk sudut antara tangga dan tiang rumah. Jika di ilustrasikan secara geometri seperti gambar di bawah ini.



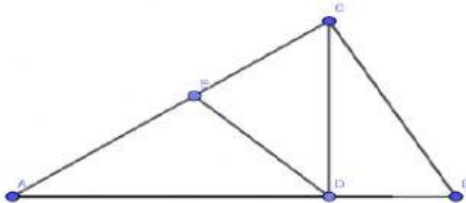
Tentukan berapa besar sudut $\angle AOC$...

- A. 45° B. 60°
 C. 90° D. 120°
9. Perhatikan gambar kain tapis berikut ini



Setelah diamati dan diukur besar sudut kain tapis dengan motif segitiga yakni $\angle B = 65^\circ$ dan $\angle C = 80^\circ$ maka hitunglah besar sudut $\angle A$

10. Berdasarkan $\triangle ABC$ berikut. Titik D terletak pada AB . Jika E terletak pada AC , sehingga terbentuk $\triangle ADE$ yang sebangun dengan $\triangle ABC$.

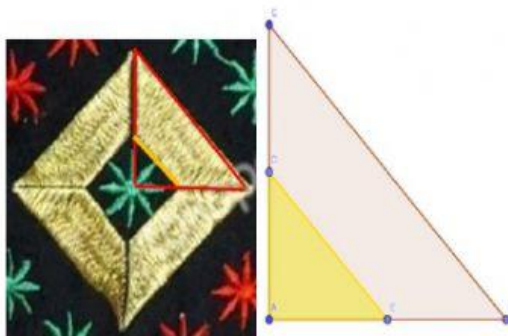


A. $\sqrt{2}$ B. 2 cm
C. $2\sqrt{3}$ cm D. $2\sqrt{2}$ cm

- A. $2\sqrt{3} \text{ cm}^2$ B. $7\sqrt{3} \text{ cm}^2$
C. $5\sqrt{3} \text{ cm}^2$ D. $6\sqrt{3} \text{ cm}^2$

- A. $3\sqrt{3} \text{ cm}^2$ B. $5\sqrt{3} \text{ cm}^2$
C. $5\sqrt{2} \text{ cm}^2$ D. 32 cm^2

- Berdasarkan gambar dimotif tapis disamping, diketahui $\triangle ABC$ sebangun dengan $\triangle ADE$ jika diketahui panjang $AE = 3\text{ cm}$, $AB = 6\text{ cm}$, $DE = 5\text{ cm}$, $AC = 8\text{ cm}$, dan $AD = 4\text{ cm}$, tentukan panjang CB



- A. 24 cm^2 B. 42 cm^2

C. 45 cm^2

D. 50 cm^2

15. Pada soal nomor 8 terdapat bangun datar berbentuk belah ketupat berwarna kuning mas dan belah ketupat berwarna hitam. Hitunglah luas belah ketupat yang berwarna kuning mas.....

A. 70 cm^2

B. 72 cm^2

C. 75 cm^2

D. 78 cm^2