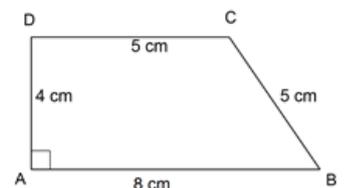


SOAL UJIAN SEKOLAH MAPEL MATEMATIKA

1. Hasil dari $1.095 - 806 + 988$ adalah
 - A. 699
 - B. 913
 - C. 1.277
 - D. 1.481
2. Hasil dari $56 : (7) \times (4)$ adalah
 - A. 2
 - B. 23
 - C. 32
 - D. 1.568
3. Hasil dari $15 + 5 \times 6$ adalah
 - A. 20
 - B. 30
 - C. 45
 - D. 120
4. Bu Siti mempunyai persediaan 1.296 potong kain batik. Kain tersebut terjual 144 potong dan sisanya dibeli oleh 12 pedagang sama banyak. Setiap pedagang menerima kain sebanyak
 - A. 21 potong
 - B. 96 potong
 - C. 108 potong
 - D. 120 potong
5. Hasil dari $(-12) + 7 - (-8)$ adalah
 - A. -13
 - B. -3
 - C. 3
 - D. 13
6. Hasil dari $36 : (-4) \times 3$ adalah
 - A. 27
 - B. 3
 - C. -3
 - D. -27

7. Suhu udara di kota Tokyo pada musim panas mencapai 34°C . sedangkan pada musim dingin suhu udara kota Tokyo adalah -5°C . Selisih suhu udara kota Tokyo pada musim panas dan musim dingin adalah
- A. -39°
 B. -29°
 C. 29°
 D. 39°
8. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari 42, 54, dan 72 adalah
- A. 2×3
 B. $2^3 \times 3^3$
 C. $2 \times 3 \times 7$
 D. $2^3 \times 3^3 \times 7$
9. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari 30, 60, dan 90 adalah
- E. 2×5
 F. 3×5
 G. $2 \times 3 \times 5$
 H. $2^2 \times 3^2 \times 5$
10. Aku adalah sebuah bangun datar yang memiliki 4 sisi. Aku juga memiliki dua diagonal yang saling berpotongan tegak lurus. Simetri lipat ku hanya satu. Sedangkan sepasang sudut yang ku miliki sama besar dan berhadapan. Aku adalah bangun
- A. persegi panjang
 B. layang-layang
 C. belah ketupat
 D. jajargenjang

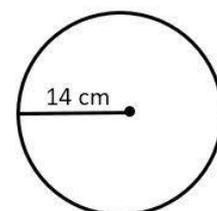
11. Perhatikan gambar di samping. Keliling bangun tersebut adalah



- A. 22
 B. 20
 C. 12
 D. 10
12. Sebuah persegi mempunyai sisi 17 cm. Luas persegi tersebut adalah....
- A. 298 cm^2
 B. 289 cm^2
 C. 98 cm^2
 D. 34 cm^2

13. Perhatikan gambar di samping (no.13 dan 14). Keliling lingkaran tersebut adalah

- A. 88 cm
 B. 66 cm



C. 44 cm

D. 22 cm

14. Luas lingkaran tersebut adalah

A. 2.464 cm^2

B. 1.232 cm^2

C. 616 cm^2

D. 308 cm^2

15. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 16 cm. Volume kubus tersebut adalah

A. 1.024 cm^3

B. 1.536 cm^3

C. 1.836 cm^3

D. 4.096 cm^3

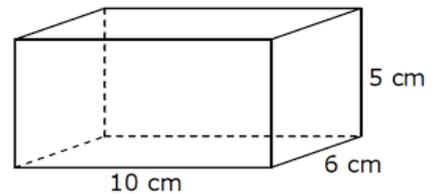
16. Perhatikan gambar di samping. Volume balok tersebut adalah

A. 350 cm^3

B. 300 cm^3

C. 250 cm^3

D. 200 cm^3



17. Jari-jari sebuah tabung diketahui 14 cm. Tinggi tabung tersebut adalah 20 cm. Volume tabung tersebut adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)

A. 49.280 cm^3

B. 12.320 cm^3

C. 1.760 cm^3

D. 880 cm^3

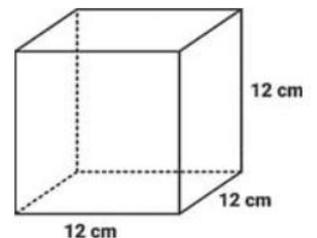
18. Perhatikan gambar di samping. Luas permukaan kubus tersebut adalah

A. 576 cm^2

B. 864 cm^2

C. 1.152 cm^2

D. 1.728 cm^2



19. Sebuah balok memiliki panjang, lebar dan tinggi sebesar 8 cm, 6 cm, dan 5 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah

A. 480 cm^2

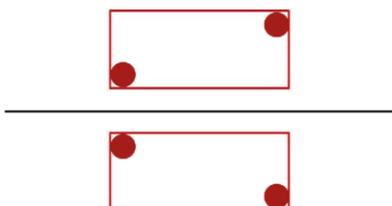
B. 348 cm^2

C. 240 cm^2

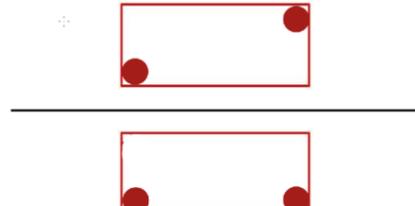
D. 236 cm^2

20. Hasil pencerminan yang tepat adalah

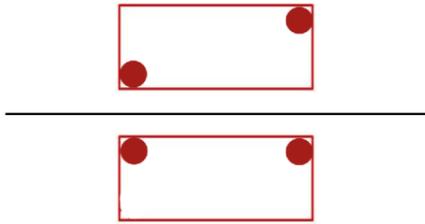
A.



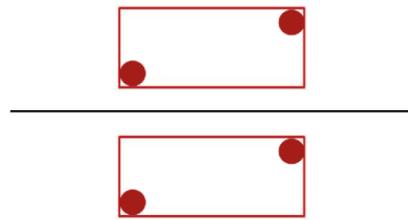
C.



B.

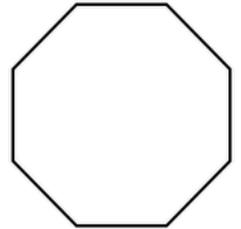


D.



21. Banyak simetri lipat pada bangun di samping adalah

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

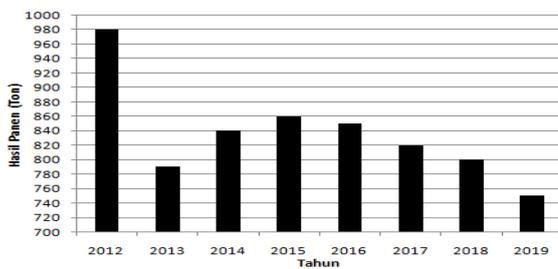


22. Berikut data hasil panen padi di beberapa Desa Makmur pada tahun 2012-2019.

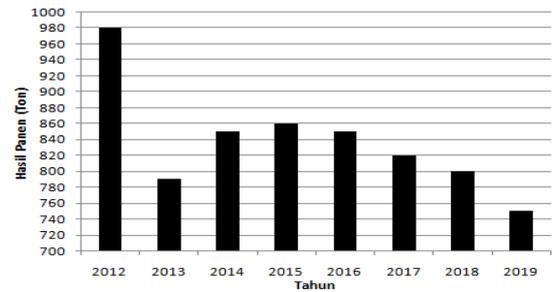
Tahun	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hasil Panen (Ton)	980	790	850	860	850	820	800	750

Berikut data tersebut jika ditampilkan dalam diagram batang adalah....

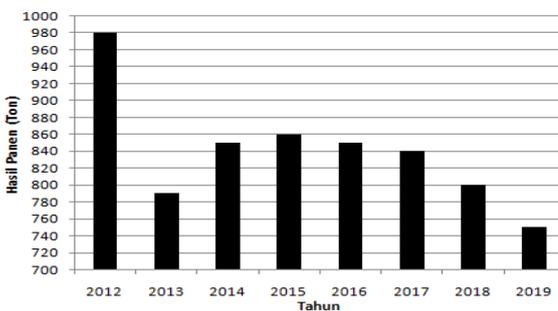
A.



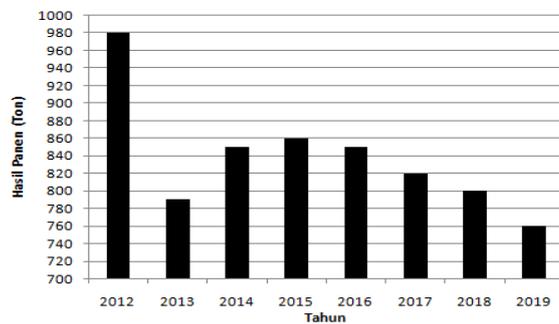
C.



B.



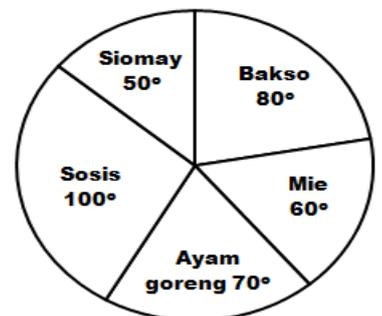
D.



23. Diagram di samping menyajikan data makanan kegemaran siswa.

Makanan yang kurang digemari siswa dari diagram di samping adalah

- A. ayam goreng
- B. siomay
- C. sosis



D. mie

24. Nilai rata-rata dari : 7, 6, 7, 7, 8, 8, 6, 9, 5, 6 adalah
- A. 6,8
 - B. 6,9
 - C. 7,1
 - D. 7,2
25. Penilaian harian mata pelajaran matematika telah selesai dilaksanakan. Hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut: 2 siswa mendapatkan nilai 50, 6 siswa mendapatkan nilai 60, siswa yang mendapat nilai 70 2 lebih banyak dari siswa yang mendapatkan nilai 90, sedangkan yang mendapat nilai 80 sebanyak 14 siswa, siswa yang mendapat nilai 100 sebanyak 4 siswa. Jika jumlah seluruh siswa adalah 50, modus nilai matematika yang didapat siswa adalah
- A. 100
 - B. 90
 - C. 80
 - D. 70