

Pilihlah jawaban A, B, C atau D yang paling tepat !



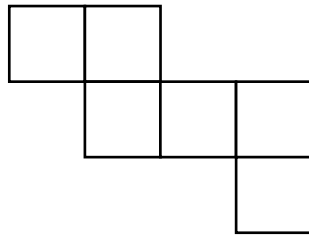
1. Nilai dari $10 - 3 \times 6 + 10^2 : 2\frac{1}{2} + (6 + 1) \times 4 = \dots$.
A. -68
B. -60
C. 60
D. 68
2. Dalam suatu mainan bila menang diberi nilai 3, tetapi bila kalah diberi nilai -2 dan bila seri diberi nilai -1. Suatu regu telah bermain sebanyak 47 kali, 21 menang dan 3 kali seri. Nilai yang diperoleh regu adalah ...
A. -23
B. -7
C. 14
D. 60
3. Kelipatan persekutuan terkecil dari 210, 42, dan 70 adalah ...
A. 210
B. 420
C. 630
D. 840
4. Perbandingan usia antara Bagus, Arkhan, dan Fahar adalah 4: 5: 6. Jika selisih usia Fahar dan usia Bagus adalah 6 tahun, total usia mereka adalah ... tahun.
A. 36
B. 45
C. 54
D. 63
5. Jika diberikan pada ikan jenis Arwana, sekarung pakan ikan akan habis dalam waktu 12 hari, sedangkan untuk ikan jenis Tuna akan habis dalam waktu 6 hari. Jika digunakan untuk memberi makan kedua jenis ikan Arwana dan Tuna, maka pakan tersebut akan habis dalam waktu ...hari.
A. 3
B. $3\frac{1}{2}$
C. 4
D. $4\frac{1}{2}$

6. Luas tanah pak Percil 400 m^2 , $\frac{1}{4}$ lahan tersebut ditanami singkong dan $\frac{5}{8}$ lahan tersebut ditanami sayuran. Luas sisa kebun pak Percil adalah ... m^2 .
- A. 50
 B. 125
 C. 200
 D. 250
7. Paijo selalu pergi ke klinik kesehatan setiap 13 hari sekali. Sedangkan Sukardi selalu pergi ke klinik kesehatan setiap 21 hari sekali. Jika suatu hari mereka tidak sengaja bertemu di klinik kesehatan pada hari Rabu, maka mereka akan bertemu lagi pada hari ...
- A. Selasa
 B. Rabu
 C. Kamis
 D. Jumat
8. $\frac{1}{2} \text{ m}^3 + 16 \text{ dm}^3 - 2500 \text{ cm}^3 = \dots \text{ liter}$.
- A. 0,5185
 B. 51,35
 C. 518,5
 D. 513,5
9. Nilai 60% dari 2 hari adalah ... hari ... jam ... menit.
- A. 1 hari 3 jam 48 menit
 B. 1 hari 3 jam 58 menit
 C. 1 hari 4 jam 48 menit
 D. 1 hari 4 jam 58 menit
10. Pada bulan Februari tahun 2020 terdapat 5 buah hari Y. Jika hari X merupakan hari sebelum hari Y, maka jumlah tanggal-tanggal jatuhnya hari X selama bulan tersebut adalah ...
- A. 24
 B. 50
 C. 70
 D. 75

11. Pada suatu hari, ada 2 orang pembalap sepeda yang bernama Satria dan Kresna yang memacu sepedanya pada lintasan lurus. Kecepatan Satria adalah 45 km/jam dan ia berada 600 meter sebelum garis finish. Sedangkan Kresna berada 400 meter di belakang Satria. Kelajuan minimal Kresna agar ia sampai di garis finish tepat bersamaan dengan Satria adalah...km/jam.

A. 60
 B. 65
 C. 70
 D. 75

12. Perhatikan gambar berikut ini!



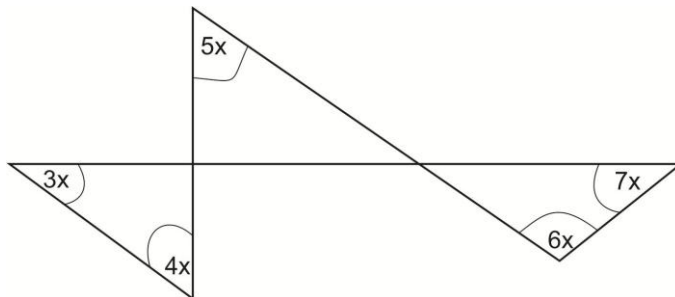
Gambar tersebut adalah 6 buah persegi yang kongruen yang mempunyai keliling 84 cm. Luas dari bangun adalah cm^2 .

A. 216
 B. 206
 C. 144
 D. 72

13. Jika jari-jari lingkaran yang memiliki luas $36\pi cm^2$ sama dengan lebar sebuah persegi panjang, dan diameter lingkaran sama dengan panjang persegi panjang maka keliling persegi panjang adalah ... cm.

A. 6
 B. 12
 C. 24
 D. 36

14. Pada gambar di bawah ini, nilai x dalam derajat adalah ... $^\circ$

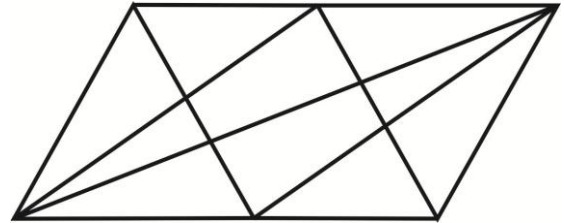


A. 18
 B. 16
 C. 14
 D. 12

15. Sebuah buku terdiri dari 213 halaman. Banyaknya digit untuk menuliskan semua halaman dari buku tersebut adalah ...

- A. 411
B. 431
C. 441
D. 531

16. Banyaknya segitiga pada gambar berikut adalah ...



- A. 21
B. 22
C. 23
D. 24

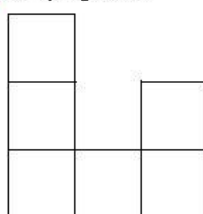
17. Santi dan Tini berlari sepanjang lintasan yang berbentuk lingkaran. Keduanya mulai berlari pada saat yang sama dari titik P, tetapi mengambil arah berlawanan. Santi berlari $1\frac{1}{2}$ kali lebih cepat daripada Tini. Jika PQ adalah garis tengah lingkaran lintasan dan keduanya berpapasan untuk pertama kalinya di titik R maka besar $\angle RPQ$ adalah ...°.

- A. 9
B. 18
C. 36
D. 144

18. Umur Imam 3 tahun lebih tua dari pada umur Rizky. Sedangkan umur Anya 5 tahun lebih tua dari umur Imam. Jika umur Anya $\frac{2}{5}$ dari setengah abad. Umur Rizky adalah ... tahun.

- A. 12
B. 15
C. 20
D. 23

- **Tampak bawah**



22. Taufik menggambar sebuah segilima dan sebuah persegi panjang secara terpisah. Jumlah sudut dalam kedua bangun yang digambar Taufik adalah...

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 900° | C. 540° |
| B. 720° | D. 450° |

23. Jumlah semua bilangan prima di antara 70 dan 100 adalah... .

- | | |
|--------|--------|
| A. 583 | C. 413 |
| B. 492 | D. 409 |

24. Terdapat 12 baris kursi di sebuah gedung pertunjukan. Baris pertama terdiri dari 8 kursi. Banyak kursi di baris kedua adalah 3 lebih banyak daripada baris pertama. Banyak kursi di baris ketiga adalah 3 lebih banyak daripada baris kedua. Demikian seterusnya. Banyak kursi di dalam gedung pertemuan itu adalah... .

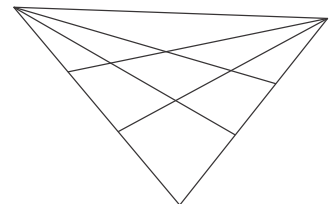
- | | |
|--------|--------|
| A. 294 | C. 276 |
| B. 282 | D. 274 |

25. Di depan kelas 6A, sebanyak 30 anak membentuk sebuah barisan. Rudi berada di urutan ke-5 dari depan dan di belakang Yusuf ada 11 siswa. Banyak anak yang berdiri di antara Rudi dan Yusuf adalah... .

- | | |
|-------|-------|
| A. 17 | C. 13 |
| B. 16 | D. 14 |

26. Berapa banyak segitiga pada gambar di samping ini.

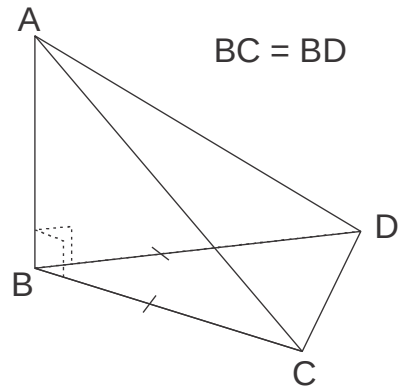
- | | |
|-------|-------|
| A. 23 | C. 27 |
| B. 24 | D. 29 |



27. Diketahui limas A.BCD.

$BC = BD = 13 \text{ cm}$, $CD = 10 \text{ cm}$.

Jika $AB = 12 \text{ cm}$ dan tegak lurus alas BCD, maka tentukan volume limas A.BCD pada gambar di samping ini.



A. 210 cm^3 .

B. 240 cm^3 .

C. 260 cm^3 .

D. 720 cm^3 .

28. Jika 15 menit yang lalu sebuah jam dinding menunjukkan waktu pukul 10.50, maka 15 menit yang akan datang jam itu akan menunjukkan waktu pukul... .

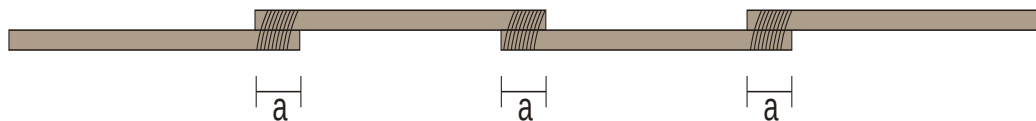
A. 11.05

B. 11.10

C. 11.20

D. 11.30

29. Empat buah tongkat kayu panjangnya sama, yaitu 120 cm. Keempat tongkat itu disambung untuk mendapatkan sebuah tongkat yang lebih panjang. Jika panjang sambungan kedua tongkat itu adalah $a \text{ cm}$, dan panjang tongkat gabungan itu adalah 426 cm, maka nilai a adalah



A. 12

B. 18

C. 24

D. 36

30. Pada promo spesial, untuk semua pembelian kaos dan semua pembelian topi. Kharis membayar Rp252.000,00 untuk 3 kaos dan 2 topi. Arif membayar Rp228.000,00 untuk 2 kaos dan 3 topi. Berapakah harga yang harus dibayar Iqbal untuk membayar 2 kaos dan 2 topi?

A. Rp96.000,00

B. Rp144.000,00

C. Rp192.000,00

D. Rp240.000,00