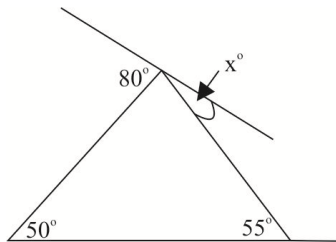


Pilihlah jawaban A, B, C atau D yang paling tepat !

1. $1 + 3 - 5 - 7 + 9 + 11 - 13 - 15 + 17 = \dots$
 - A. -1
 - B. 0
 - C. 1
 - D. 2
2. $2019 \times 2020 - 2019 \times 2018 = 2 \times N$. Nilai N adalah ...
 - A. 2018
 - B. 2019
 - C. -2018
 - D. -2019
3. Faktor prima terbesar yang membagi 111 adalah x , nilai dari $(x - 5)$ adalah ...
 - A. 32
 - B. 35
 - C. 37
 - D. Bukan A,B,C
4. Faktorisasi prima dari $3.600 = 2^a \times 3^b \times 5^c$, nilai $a + b + c$ adalah ...
 - A. 10
 - B. 8
 - C. 6
 - D. Bukan A,B,C
5. Amir menyebutkan bilangan-bilangan prima secara berurutan mulai dari 2, 3, 5, 7 dan seterusnya. Bilangan prima yang ke-20 yang disebutkan Amir adalah...
 - A. 67
 - B. 71
 - C. 73
 - D. 83
6. Jika $\frac{3}{8} + \frac{8}{3} = \frac{1}{x} - \frac{5}{24}$, nilai x adalah ...
 - A. $\frac{3}{14}$
 - B. $\frac{4}{15}$
 - C. $\frac{13}{4}$
 - D. $\frac{15}{4}$

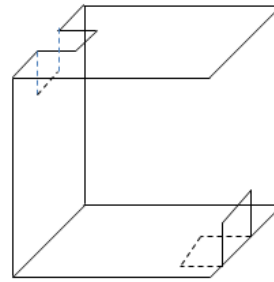


7. Bentuk desimal dari $\frac{3}{160}$ adalah ...
- A. 1,875
 B. 0,1875
 C. 0,01875
 D. 0,001875
8. Nilai dari $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - \dots + 37 - 38 + 39$ adalah ...
- A. 39
 B. 30
 C. 29
 D. 20
9. Bilangan 1989 jika diubah menjadi bilangan Romawi adalah
- C. MCMLXXXIX
 D. MCMLXXXIX
 C. MMMDCXXXIX
 D. MMMCDXXXIX
10. Besar sudut x pada gambar berikut adalah ...

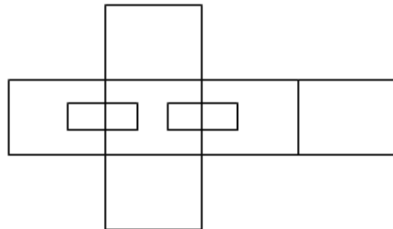


- A. 20°
 B. 25°
 C. 30°
 D. 35°
11. Nilai dari $333.333 \times 4.444 \div 2.222 = \dots$
- A. 132.132.132
 B. 666.666
 C. 444.444
 D. 66.666

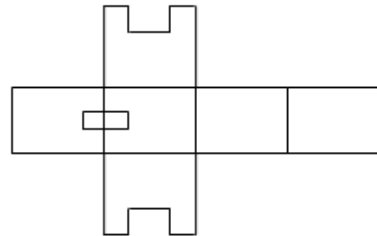
12. Perhatikan gambar di samping berikut!
Di antara jaring-jaring berikut yang dapat membentuk bangun kotak seperti pada gambar tersebut adalah ...



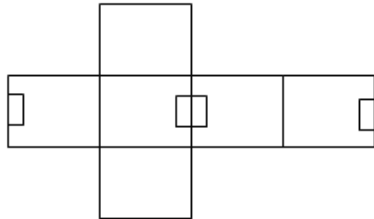
A.



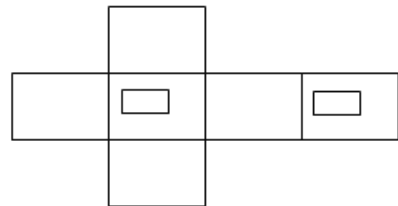
C.



B.



D.



13. Banyak bilangan berakhiran 5 yang terletak di antara 100 hingga 400 adalah... .

A. 31
B. 30
C. 29
D. 28

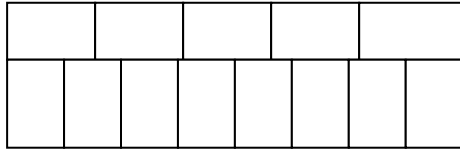
14. Denah sebuah kebun yang berskala 1: 1.000 panjangnya 3, 5 cm dan lebarnya 2,2 cm, luas kebun sebenarnya adalah ... m^2 .

A. 470
B. 670
C. 570
D. 770

15. Di suatu hotel, rata-rata 96% kamar terpakai sepanjang sebulan liburan kenaikan kelas dan rata-rata 72% kamar terpakai sepanjang sebelas bulan lainnya. Maka rata-rata pemakaian kamar sepanjang tahun di hotel tersebut adalah... .

A. 70%
B. 74%
C. 75%
D. 80%

16. Gambar di bawah ini tersusun atas 13 persegi panjang yang kongruen. Jika luasnya adalah 2.080 cm^2 , maka kelilingnya adalah ... cm.



- A. 160
 B. 212
 C. 520
 D. 800
17. Alfa dan Gama berada di kota C. Keduanya akan pergi ke kota A. Alfa berangkat pukul 08.05 menggunakan kendaraan dengan kecepatan 45 km/jam, kemudian Gama berangkat pada pukul 09.05 menggunakan motor dengan kecepatan 50 km/jam. Maka, Gama menyusul Alfa pada pukul ...
- A. 18.05
 B. 17.05
 C. 16.05
 D. 15.05
18. Desimal ke-2019 ketika $\frac{1}{13}$ diekspresikan dalam bentuk desimal adalah
- A. 2
 B. 7
 C. 6
 D. 9
19. Suatu akuarium dengan ukuran alas $50 \text{ cm} \times 80 \text{ cm}$, dan tingginya 40 cm, dan setengahnya berisi air. Jika kubus besi yang mempunyai panjang rusuk 20 cm dimasukkan ke dalam akuarium, berapa tinggi air di dalam akuarium sekarang?
- A. 44 cm
 B. 22 cm
 C. 11 cm
 D. 10 cm
20. Azizah membaca buku. Ketika buku dibuka, ia mendapati bahwa hasil perkalian dua halaman yang terbuka adalah 18.906. Jumlah halaman yang terbuka tersebut adalah
- A. 265
 B. 275
 C. 285
 D. 285

21. Perhatikan tulisan berikut ini :

K M T P P O K M T P P O K M T P P O K M T P P O

Huruf yang ke-100 adalah... .

- | | |
|------|------|
| A. P | C. M |
| B. T | D. K |

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

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 180° | C. 540° |
| B. 360° | D. 720° |

23. Jumlah semua bilangan prima di antara 10 dan 20 adalah... .

- | | |
|-------|-------|
| A. 49 | C. 41 |
| B. 60 | D. 75 |

24. Terdapat 8 baris kursi di sebuah gedung pertunjukan. Baris pertama terdiri dari 10 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. 161 | C. 143 |
| B. 186 | D. 164 |

25. Di depan kelas 4A, sebanyak 20 anak membentuk sebuah barisan. Rudi berada di urutan ke-6 dari depan dan Yusuf berada di urutan ke-6 dari belakang. Banyak anak yang berdiri di antara Rudi dan Yusuf adalah... .

- | | |
|------|-------|
| A. 7 | C. 10 |
| B. 8 | D. 12 |

26. Lampu kuning menyala setiap 3 menit. Lampu hijau menyala setiap 4 menit. Jika pada pukul 09.00 kedua lampu dinyalakan bersama, maka pada pukul berapa kedua lampu menyala bersama-sama untuk kedua kalinya?

- | | |
|----------|----------|
| A. 09.06 | C. 09.18 |
| B. 09.12 | D. 09.24 |

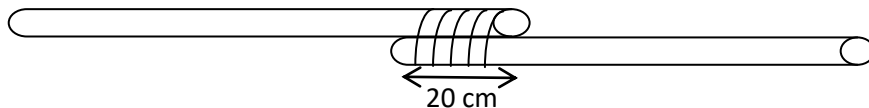
27. Di dalam kandang ternak milik pak Harun, terdapat 25 ekor ayam dan 7 ekor kambing. Suatu hari pak Harun membeli lagi 3 ekor kambing. Jumlah semua kaki hewan ternak milik Pak Harun adalah... .

- | | |
|-------|--------|
| A. 70 | C. 90 |
| B. 80 | D. 100 |

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 | C. 11.20 |
| B. 11.10 | D. 11.30 |

29. Dua buah tongkat kayu panjangnya masing-masing 120 cm dan 100 cm. Kedua tongkat itu disambung untuk mendapatkan sebuah tongkat yang lebih panjang. Jika panjang sambungan kedua tongkat itu adalah 20 cm, maka panjang tongkat gabungan itu adalah ... cm.



- | | |
|--------|--------|
| A. 240 | C. 200 |
| B. 220 | D. 180 |

30. Biaya parkir mobil di sebuah pusat perbelanjaan adalah Rp3000,00 untuk 1 jam pertama dan Rp1000,00 untuk setiap jam berikutnya. Arman memarkir mobilnya mulai pukul 15.00 dan keluar dari tempat parkir pukul 17.30. Biaya parkir yang harus dibayar Arman adalah

- | | |
|--------------|--------------|
| A. Rp4000,00 | C. Rp5000,00 |
| B. Rp4500,00 | D. Rp5500,00 |