

I. Ayo, pilih salah satu jawaban yang tepat dengan memberi tanda atau d!

1. $-60 : 12 \times (-29) = \dots$

- a. 174 c. 145
b. 164 d. 135

2. Sebuah alat menghabiskan 7.200 J dalam waktu satu jam. Jika alat tersebut telah menghabiskan 50.400 J, artinya alat tersebut telah menyala selama ... menit.

- a. 12 c. 720
b. 7 d. 420

3. $(37 - 25)^2 + 150 = \dots$

- a. 294 c. 319
b. 305 d. 328

4. Selisih dari 7^3 dan 11^3 adalah ...

- a. 988 c. -72
b. 72 d. -988

5. Hasil dari $\sqrt[3]{29.791}$ adalah ...

- a. 19 c. 29
b. 21 d. 31

6. Bus A berangkat dari terminal setiap 30 menit. Bus B berangkat dari terminal setiap 42 menit. Bus C berangkat dari terminal setiap 35 menit. Ketiga bus tersebut berangkat bersamaan dari terminal setiap ...

- a. 210 jam c. 35 jam
b. 21 jam d. 3,5 jam

7. FPB dari 42, 56, dan 70 adalah k.

Jika k dinyatakan dalam faktorisasi prima, hasilnya adalah ...

- a. 2×3
b. 2×7
c. $2 \times 3 \times 5$
d. $2 \times 3 \times 7$

8. Urutan pecahan mulai dari yang terbesar adalah ...

a. $\frac{13}{25}$; 0,4; 63%; 0,58

b. 63%; 0,58; $\frac{13}{25}$; 0,4

c. 0,58; 63%; 0,4; $\frac{13}{25}$

d. 0,4; $\frac{13}{25}$; 0,58; 63%

9. Operasi yang bernilai sama dengan $1\frac{2}{3} + \frac{5}{8}$ adalah ...

a. $\frac{7}{11} + \frac{3}{11}$

c. $2\frac{11}{24} - \frac{1}{6}$

b. $2\frac{1}{11} - 1\frac{2}{11}$

d. $1\frac{1}{24} + \frac{5}{6}$

10. Mira membeli gula pasir, sedangkan Bayu membeli beras. Barang yang mereka beli beratnya sama. Jika berat gula yang dibeli Mira 1,25 kg, berat beras yang dibeli Bayu adalah ... kg.

a. $\frac{125}{200}$

c. $1\frac{1}{5}$

b. $\frac{21}{40}$

d. $1\frac{1}{4}$

11. Terdapat sebuah kolam ikan yang sedang dibangun di taman kota. Kolam tersebut dapat diisi penuh dengan 3 kl air. Jika debit yang digunakan untuk mengisi kolam 50 dm³/menit, kolam tersebut akan terisi penuh dalam ...

- a. 60 menit
b. 90 menit
c. 120 menit
d. 150 menit

12. Bu Maya membeli 2 lusin taplak meja, 1 kodi serbet makan, dan 1 gros tusuk gigi. Jumlah seluruh benda yang dibeli Bu Maya ada ... buah.

- a. 208
b. 196

- c. 188
d. 176

13. Sandra berangkat ke sekolah pukul 06.10. Ia bersepeda ke sekolah dengan kecepatan 4,5 km/jam. Sandra tiba di sekolah pukul 06.50. Jarak rumah Sandra ke sekolahnya adalah ... km.

- a. 1,8
b. 2,5

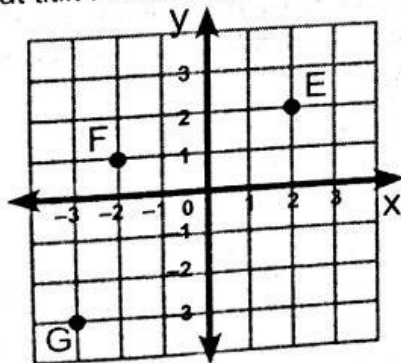
- c. 3
d. 3,6

14. Sebuah jajargenjang memiliki panjang alas 35 cm dan sisi miring sepanjang 26 cm. Keliling jajargenjang tersebut adalah ... cm.

- a. 122
b. 227,5

- c. 244
d. 455

15. Sebuah lingkaran dengan garis tengah sepanjang 35 cm memiliki luas
 a. 3.850 cm^2
 b. 1.925 cm^2
 c. $962,5 \text{ cm}^2$
 d. $481,25 \text{ cm}^2$
16. Panjang rusuk sebuah kubus 18 cm. Luas permukaan kubus tersebut adalah
 a. 5.832 cm^2
 b. 2.592 cm^2
 c. 1.944 cm^2
 d. 324 cm^2
17. Diketahui tinggi sebuah tabung 10 cm dan panjang jari-jari alasnya 14 cm. Tabung tersebut memiliki luas permukaan
 a. 1.496 cm^2
 b. 2.112 cm^2
 c. 2.376 cm^2
 d. 2.992 cm^2
18. Jumlah volume delapan kubus yang sama besar adalah 13.824 liter. Panjang rusuk setiap kubus adalah ... cm.
 a. 12
 b. 24
 c. 120
 d. 240
19. Keliling alas sebuah tabung 157 cm dan tinggi tabung tersebut 9 cm. Volume tabung tersebut ($\pi = 3,14$) adalah
 a. 1.413 cm^3
 b. 2.826 cm^3
 c. $17.662,5 \text{ cm}^3$
 d. 35.325 cm^3
20. Ibu membeli sebuah kotak tisu. Kotak tisu tersebut memiliki enam buah sisi. Masing-masing sisi pada kotak tisu tersebut berbentuk persegi dan memiliki ukuran yang sama. Kotak tisu yang dibeli ibu berbentuk
 a. tabung
 b. kerucut
 c. balok
 d. kubus
21. Koordinat titik F adalah



- a. $(1, -2)$
 b. $(2, 2)$
 c. $(-2, 1)$
 d. $(-3, -3)$

22. Sebuah jajargenjang memiliki sumbu simetri sebanyak
 a. 0
 b. 1
 c. 2
 d. 3

23. Nomor sepatu 10 anak sebagai berikut.

36 35 36 35 34 35 35 34 36 35

Jika data tersebut disajikan dalam bentuk tabel, hasilnya adalah

a.

Nomor Sepatu	34	35	36
Frekuensi	3	4	3

b.

Nomor Sepatu	34	35	36
Frekuensi	2	5	3

c.

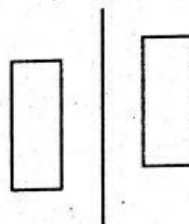
Nomor Sepatu	34	35	36
Frekuensi	3	5	2

d.

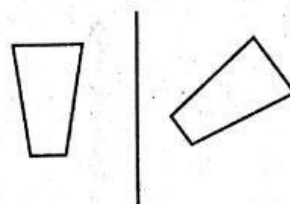
Nomor Sepatu	34	35	36
Frekuensi	4	4	2

24. Pencermian yang tepat ditunjukkan oleh gambar

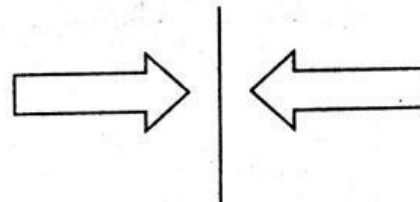
a.



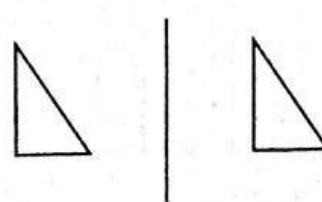
b.



c.



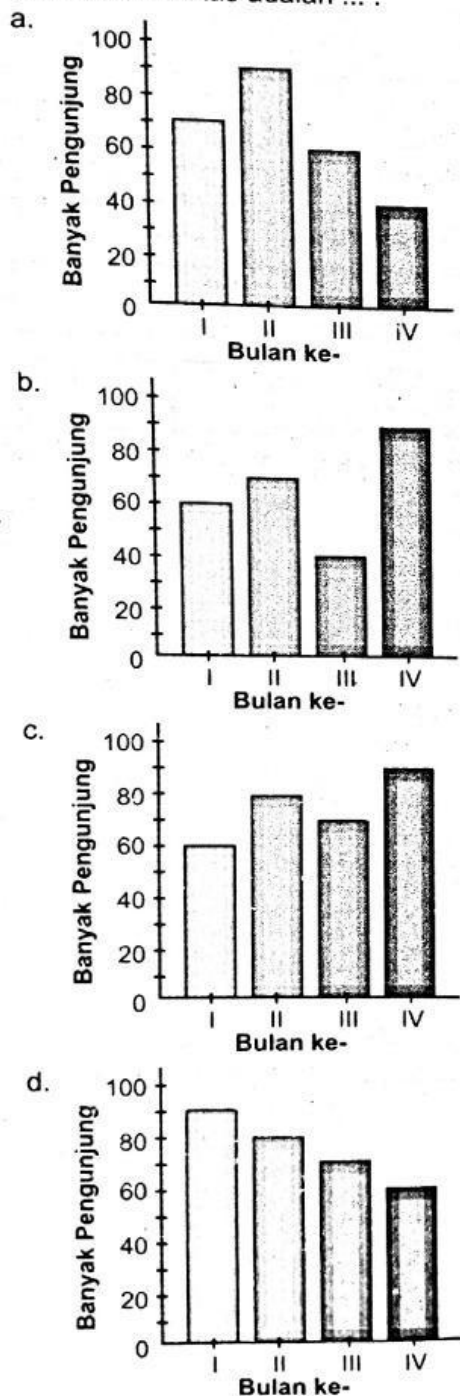
d.



25. Perhatikan tabel berikut!

Bulan ke-	Banyak Pengunjung (dalam ribuan)
I	60
II	70
III	40
IV	90

Diagram batang yang sesuai dengan data pada tabel di atas adalah ...



26. Perhatikan diagram berikut!



AKM
(Asesmen Kompetensi Akhir)

Jumlah seluruh siswa ada 200 orang. Siswa yang suka bulu tangkis ada ...

- a. 23 orang c. 46 orang
b. 25 orang d. 50 orang

27. Rata-rata data 8, 5, 9, 7, 6, 5, 4, 1, 6, 5, 6, 8 adalah ...

- a. 6,63 c. 5,83
b. 6,36 d. 5,38

28. Berat badan (dalam kg) beberapa balita di Kecamatan Tanjungsari ditimbang di Posyandu.

11, 14, 8, 9, 15, 10, 12, 17, 13, 16
15, 13, 14, 12, 13, 15, 11, 9, 15, 13

Berat badan yang paling banyak dimiliki adalah ...

- a. 12 kg c. 15 kg
b. 13 kg d. 13 dan 15 kg

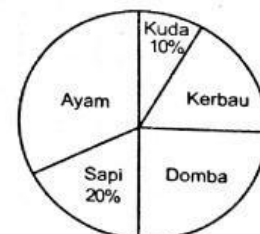
29. Perhatikan tabel berikut!

Nomor Sepatu	Banyak Siswa
35	6
36	2
37	7
39	9
40	3

Median data di atas adalah ...

- a. 36,5 c. 37,5
b. 37 d. 38

30. Sebanyak 40 ekor hewan dapat ditemukan di Desa Asri dan disajikan dalam diagram berikut.



Jumlah kerbau dan ayam di Desa Asri ada ... ekor.

- a. 18 c. 10
b. 14 d. 6