

Persiapan Ujian Sekolah

TAHAP I

I. Ayo, pilih salah satu jawaban yang tepat dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d!

1. Diketahui bahwa $63 \times k : 6 = 84$. Nilai k yang tepat adalah
 - a. 4
 - b. 8
 - c. 14
 - d. 18
2. Sebuah kroket mengandung energi sebanyak 65 kalori, sedangkan sebuah lumpia goreng 94 kalori. Andi memakan 3 lumpia goreng dan 2 kroket. Jumlah energi yang diperoleh Andi adalah ... kalori.
 - a. 289
 - b. 347
 - c. 383
 - d. 412
3. Hasil dari $54 - (128 : 32)^2$ adalah
 - a. 48
 - b. 38
 - c. 28
 - d. 18
4. $(39 : 3)^3 - 3.645 = \dots$
 - a. -1.448
 - b. -1.488
 - c. -1.552
 - d. -1.582
5. Jika $28 : \sqrt{196} = m$, nilai m yang tepat adalah
 - a. 14
 - b. 7
 - c. 4
 - d. 2
6. KPK dari bilangan 24, 36, dan 27 adalah
 - a. 108
 - b. 216
 - c. 324
 - d. 432
7. Seorang pedagang akan membuat parsel buah dengan isi yang sama. Ia memiliki 68 buah apel, 85 buah kiwi, dan 51 buah jeruk. Parel yang dapat dibuat oleh pedagang tersebut paling banyak
 - a. 21
 - b. 19
 - c. 17
 - d. 15
8. Perhatikan pecahan berikut!

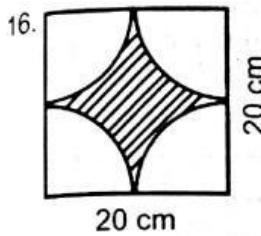
$$\frac{13}{20}; 26\%; 0,37; \frac{17}{50}$$

Urutan pecahan di atas mulai dari bilangan terkecil adalah

 - a. $\frac{13}{20}; 0,37; \frac{17}{50}; 26\%$
 - b. $\frac{13}{20}; \frac{17}{50}; 0,37; 26\%$
 - c. $26\%; \frac{17}{50}; \frac{13}{20}; 0,37$
 - d. $26\%; \frac{17}{50}; 0,37; \frac{13}{20}$
9. $2\frac{1}{3} : \frac{7}{8} \times 2,75 = \dots$
 - a. $7\frac{2}{3}$
 - b. $8\frac{2}{3}$
 - c. $7\frac{1}{3}$
 - d. $8\frac{1}{3}$
10. Pasangan pecahan yang bernilai sama adalah
 - a. $\frac{5}{8}$ dan 0,875
 - b. 45% dan $\frac{9}{25}$
 - c. $2\frac{1}{2}\%$ dan 0,0025
 - d. 1,4 dan $\frac{7}{5}$
11. Sebuah peta dibuat dengan skala 1 : 225.000. Sebuah jalan sepanjang 28 km akan memiliki panjang ... cm pada peta tersebut.
 - a. 0,08
 - b. 0,8
 - c. 1,24
 - d. 12,4
12. Berat barang belanjaan ibu hari ini adalah 18,5 kg. Barang belanjaan ibu terdiri dari 10 kg beras, 2.500 gram gula pasir, 45 ons ayam, dan sisanya berupa bumbu dapur. Berat bumbu dapur yang dibeli ibu adalah ... hg.
 - a. 78
 - b. 15
 - c. 7,8
 - d. 1,5
13. Sebuah bus melaju dengan kecepatan 63 km/jam. Waktu yang diperlukan oleh bus tersebut untuk menempuh jarak 315 km adalah
 - a. 2 jam
 - b. 5 jam
 - c. 7 jam
 - d. 12 jam
14. Sebuah belah ketupat memiliki keliling 234 cm. Panjang sisi belah ketupat tersebut adalah
 - a. 58,5 cm
 - b. 56,5 cm
 - c. 117 cm
 - d. 113 cm

15. Terdapat dua lingkaran, yaitu lingkaran O dan lingkaran P. Lingkaran O memiliki garis tengah sepanjang 28 cm. Lingkaran P memiliki radius 21 cm. Selisih luas lingkaran O dan P adalah ... cm^2 .

- a. 2.117,5
- b. 1.078
- c. 770
- d. 269,5



20 cm

Bagian yang diarsir pada gambar di samping memiliki luas

- a. 20 cm^2
- b. 36 cm^2
- c. 70 cm^2
- d. 86 cm^2

17. Sebuah tempat pensil berbentuk balok akan dicat permukaannya. Tempat pensil tersebut berukuran $24 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$. Bagian yang harus dicat seluas

- a. 956 cm^2
- b. 1.120 cm^2
- c. 1.434 cm^2
- d. 1.680 cm^2

18. Luas alas dan keliling alas sebuah tabung tertutup-tutup adalah 1.256 cm^2 dan 125,6 cm. Tinggi tabung tersebut 13 cm. Luas permukaan tabung tersebut adalah

- a. $2.888,8 \text{ cm}^2$
- b. $4.144,8 \text{ cm}^2$
- c. $4.521,6 \text{ cm}^2$
- d. $5.777,6 \text{ cm}^2$

19. Diameter alas sebuah tabung 40 cm dan tinggi tabung tersebut 1,5 dm. Volume tabung tersebut adalah ... ml.

- a. 75.360
- b. 18.840
- c. 7.536
- d. 1.884

20. Kubus KLMN-OPQR memiliki volume 19.683 cm^3 . Panjang rusuk LP adalah ... cm^3 .

- a. 17 cm
- b. 23 cm
- c. 27 cm
- d. 33 cm

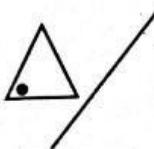
21. Sebuah jajargenjang terbentuk dari titik $(3, -6)$, $(4, 2)$, $(-4, 5)$, dan sebuah titik lain. Koordinat titik keempat yang tepat adalah

- a. $(-3, -5)$
- b. $(-3, -6)$
- c. $(-5, -3)$
- d. $(-6, -3)$

22. Bangun datar yang memiliki 4 simetri lipat adalah ...

- a. belah ketupat
- b. layang-layang
- c. trapesium
- d. persegi

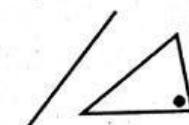
23.



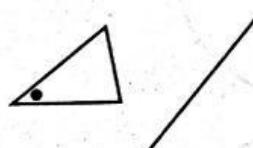
Perhatikan gambar di samping!

Hasil pencerminan bangun tersebut adalah

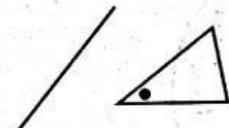
a.



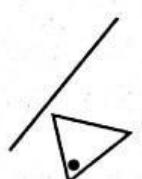
b.



c.



d.



24. Diketahui data usia siswa berikut ini.

Usia Siswa	9	10	11	12
Banyaknya Siswa	4	8	7	3

Jumlah siswa yang paling tua dan paling muda ada ... orang.

- a. 21
- b. 20
- c. 9
- d. 7

25. Data hasil ulangan

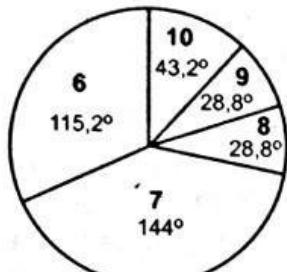
siswa kelas VI
disajikan dalam tabel di bawah ini.

A K M
Asesmen Kompetensi Minimum

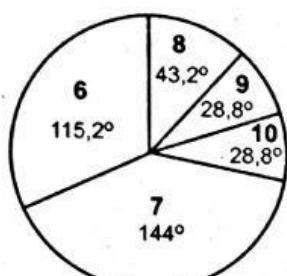
Nilai	Banyak Siswa
6	8
7	10
8	3
9	2
10	2

Diagram lingkaran yang sesuai dengan data di atas adalah

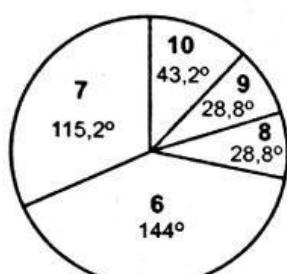
a.



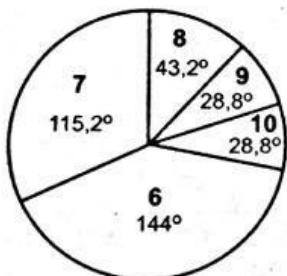
b.



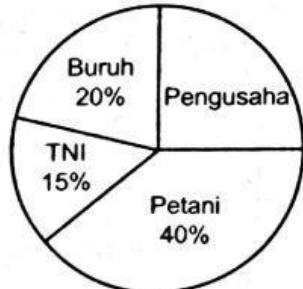
c.



d.



26. Diagram lingkaran di bawah ini menunjukkan data pekerjaan orang tua siswa.



Jika ada 120 orang tua siswa yang didata, banyaknya orang tua siswa yang bekerja sebagai pengusaha ada ... orang.

- a. 48
- b. 30
- c. 24
- d. 18

27. Pak Bayu memelihara 4 ekor kambing dengan berat 18 kg, 21 kg, 23 kg, dan 20 kg. Berat rata-rata kambing peliharaan Pak Bayu adalah ... kg.

- a. 20,2
- b. 20,3
- c. 20,4
- d. 20,5

28. Perhatikan diagram berikut!



Modus data di atas adalah

- a. sepak bola
- b. bulu tangkis
- c. 12
- d. 10

29. Median data di bawah ini adalah

10 9 6 7 6 10 9 5

- a. 7
- b. 7,5
- c. 8
- d. 8,5

30. Tabel berikut menunjukkan data hewan ternak di sebuah desa.

Jenis Ternak	Jumlah (Ekor)
Ayam	240
Sapi	160
Domba	200
Kerbau	120
Kuda	80
Total Jumlah Ternak	800

Hewan yang paling sedikit jumlahnya adalah

- a. ayam
- b. sapi
- c. kerbau
- d. kuda

120

100 M