

TO3 MATEMATIKA SD 6

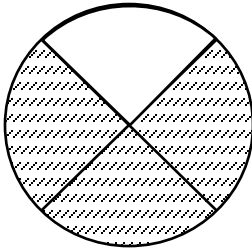
1. FPB dari bilangan 45, 60, dan 90 adalah ...
 - A. 15
 - B. 18
 - C. 30
 - D. 60

2. Riyad hendak memberikan paket dengan jenis dan jumlah yang sama banyak. Jika Riyad mempunyai 24 buku tulis, 30 penggaris, dan 36 pensil. Berapa banyak paket yang bisa dibuat oleh Riyad?
 - A. 5 paket
 - B. 6 paket
 - C. 9 paket
 - D. 12 paket

3. $(-210) - (-360) + (-186) =$
 - A. 36
 - B. 25
 - C. 0
 - D. -36

4. Ustadz Syarif mendapat sumbangan 12 karung beras. Tiap karung berisi 50 kg beras. Jika beras tersebut akan dibagikan sama banyak kepada 50 orang mustahiq, maka setiap mustahiq akan memperoleh beras sebanyak ...
 - A. 10 kg
 - B. 12 kg
 - C. 16 kg
 - D. 18 kg

5. Perhatikan gambar di bawah ini



Nilai pecahan yang senilai dengan bidang yang diarsir pada gambar disamping adalah...

- A. $\frac{2}{4}$
- B. $\frac{1}{4}$
- C. $\frac{3}{4}$
- D. $\frac{3}{2}$

6. Bentuk persen dari pecahan $12\frac{4}{5}$ adalah ...

- A. 128%
- B. 126%
- C. 1260%
- D. 1280%

7. Urutan pecahan berikut dari yang terkecil adalah

- A. $0,75$; $\frac{1}{5}$; $0,3$; 150% ; $1\frac{1}{4}$
- B. 150% ; $1\frac{1}{4}$; $0,75$; $0,3$; $\frac{1}{5}$
- C. $0,3$; $\frac{1}{5}$; $0,75$; $1\frac{1}{4}$; 150%
- D. $\frac{1}{5}$; $0,3$; $0,75$; $1\frac{1}{4}$; 150%

8. Hasil dari $3\frac{1}{4} + \frac{1}{2} - 2\frac{1}{3}$ adalah...

- A. $1\frac{1}{3}$
- B. $1\frac{5}{12}$
- C. $2\frac{5}{12}$
- D. $3\frac{1}{12}$

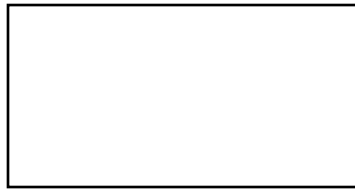
9. Hasil dari $2\frac{1}{6} : \frac{11}{18}$ adalah...
- A. $2\frac{1}{16}$
 - B. $1\frac{2}{5}$
 - C. $1\frac{2}{11}$
 - D. 6
10. Jake membeli bola seharga Rp50.000,-. Kemudian bola tersebut dijual lagi dengan harga Rp90.000,-. Berapa persen keuntungan jual bola si Jake?
- A. 25 %
 - B. 50 %
 - C. 60 %
 - D. 80 %
11. Perbandingan umur Fatih dan Sarah adalah 3 : 2. Jika umur Fatih 9 tahun, berapa umur Sarah ...
- A. 4 tahun
 - B. 5 tahun
 - C. 6 tahun
 - D. 7 tahun
12. Tinggi pohon pinus pada gambar skala 1:150 adalah 8 cm. Berapa tinggi pohon pinus sebenarnya ?
- A. 14 m
 - B. 14,5 m
 - C. 12 m
 - D. 120 m

13. Meja belajar Sarah berbentuk persegi panjang, berukuran panjang 35 cm dan lebar 18 cm. Maka luas meja belajar Sarah adalah ... cm^2

A. 300
B. 350
C. 600
D. 630

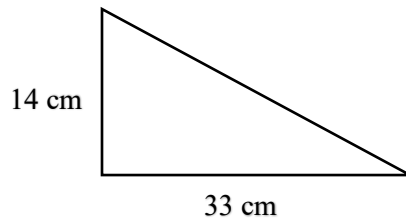
14. Sebuah lapangan mini soccer memiliki panjang 57 m dan lebar 38 m. Maka keliling lapangan tersebut adalah...

A. 114 m
B. 190 m
C. 200 m
D. 380 m



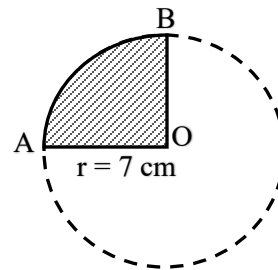
15. Sebuah kertas karton berbentuk segitiga siku-siku dengan alas 33 cm dan tinggi 14 cm. Luas kertas tersebut adalah...

A. 115 cm^2
B. 215 cm^2
C. 230 cm^2
D. 231 cm^2



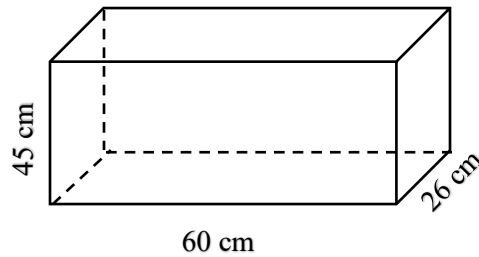
16. Keliling dari bangun datar AOB yang diarsir dibawah ini adalah

A. 14 cm
B. 18 cm
C. 25 cm
D. 44 cm



17. Perhatikan gambar berikut! Volume bangun ruang di bawah ini adalah ...

- A. 36.900 cm^3
- B. 37.800 cm^3
- C. 70.200 cm^3
- D. 85.600 cm^3



18. Sebuah tabung mempunyai alas lingkaran dengan diameter 10 cm dan tinggi tabung 21 cm. Volume tabung tersebut adalah ... ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 6.600 cm^3
- B. 4.650 cm^3
- C. 3.600 cm^3
- D. 1.650 cm^3

19. Dari 95 balita yang ditimbang berat badannya, ada 16 anak beratnya 10 kg, 17 anak 11 kg, 23 anak 12 kg, 19 anak 13 kg dan sisanya 14 kg. Modus nilai dari data tersebut adalah

- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. 14

20. Data pengunjung museum gajah dalam sepekan adalah sebagai berikut (dalam orang) : 158, 180, 165, 170, 170, 165, 154. Rata-rata pengunjung harian adalah orang

- A. 166
- B. 168
- C. 170
- D. 176

21. Berikut adalah data nilai ujian Matematika siswa kelas 6 Albana.

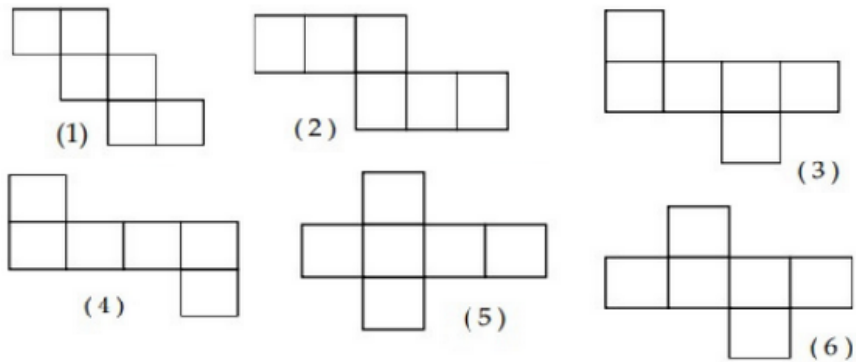
Nilai	Jumlah siswa
50	4
60	10
70	23
80	11
90	8
100	5

Median dari data di atas adalah

- A. 65
 - B. 70
 - C. 75
 - D. 80
22. Diketahui persegi panjang ABCD dengan koordinat titik A(-2,5), B(4,5) dan titik C(4,-1). Maka koordinat titik D yang tepat adalah...
- A. D(-1,-2)
 - B. D(-2,1)
 - C. D(-2,-1)
 - D. D(-1,2)
23. Sebuah bak mandi berbentuk kubus tanpa tutup dengan ukuran sisinya 65 cm. Luas permukaan bak mandi tersebut adalah...
- A. 25.350 cm^2
 - B. 21.125 cm^2
 - C. 20.225 cm^2
 - D. 20.025 cm^2

24. Sebuah lingkaran memiliki diameter 56 cm. Maka luas dan kelilingnya adalah
- A. 9.856 cm^2 dan 616 cm
 - B. 2.464 cm^2 dan 176 cm
 - C. 2.464 cm^2 dan 616 cm
 - D. 2.616 cm^2 dan 176 cm
25. Sebuah kardus berbentuk balok dengan ukuran panjang 50 cm, lebar 42 dan tinggi 25 cm. Luas permukaan kardus tersebut adalah.... cm^2
- A. 4400
 - B. 6600
 - C. 8800
 - D. 10000
26. Sebuah kubus diketahui mempunyai volume 729 cm^3 . Luas permukaan kubus tersebut adalah...
- A. 482 cm^2
 - B. 484 cm^2
 - C. 486 cm^2
 - D. 488 cm^2
27. Sebuah lingkaran diketahui mempunyai keliling 220 cm. Luas lingkaran tersebut adalah ... cm^2
- A. 1.225
 - B. 2.950
 - C. 3.850
 - D. 4.400
28. Hasil dari $2\frac{3}{4} - 125\%$ dalam desimal adalah ...
- A. 6,25
 - B. 5,75
 - C. 4,75
 - D. 1,50

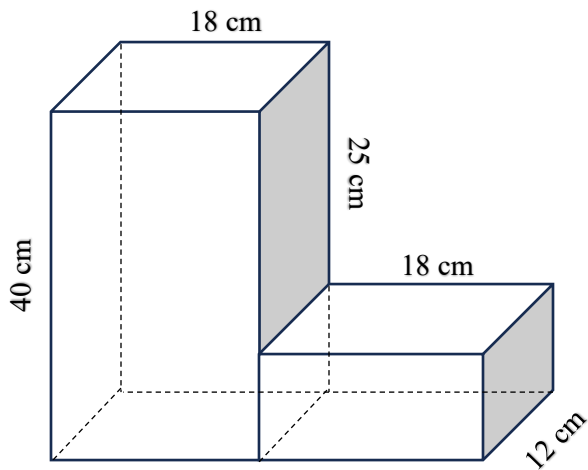
29. Perhatikan gambar berikut



Yang bukan termasuk jaring-jaring kubus adalah...

- A. (1) dan (3)
- B. (2) dan (4)
- C. (5) dan (6)
- D. semua benar

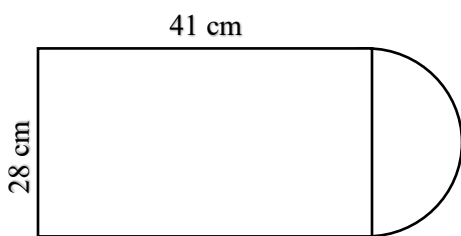
30. Perhatikan gambar di bawah ini!



Volume total dari bangun ruang di atas adalah... cm^3

- A. 10.880
- B. 11.880
- C. 12.880
- D. 13.880

31. Siswa SD5 Elphano akan memberikan bantuan 60 dus bantuan kepada Masyarakat yang membutuhkan di sekitar Way Kambas. Setiap dus berisi 25 paket sembako yang akan dibagikan untuk 75 kepala keluarga. Berapa paket sembako yang akan diterima oleh masing-masing kepala keluarga?
32. Ayah mengisi bensin mobilnya sebanyak $30\frac{5}{6}$ liter. Setelah dipakai keluar kota, bensin di tangki mobil Ayah berkurang sebanyak $6\frac{1}{2}$ liter. Kemudian Ayah kembali mengisi bensin sebanyak $8\frac{1}{4}$ liter. Berapa liter bensin yang tersisa sekarang?
33. Hitung total luas bangun datar dibawah ini;



34. Sebuah bak penampungan air berbentuk tabung yang memiliki jari-jari 49 cm dan tinggi 50 cm. Jika $\frac{1}{4}$ bak telah terisi air, maka berapa liter air yang diperlukan agar bak tersebut penuh? ($1 \text{ liter} = 1000 \text{ cm}^3$)
35. Tabel berat badan siswa SD5 Elphano

Berat badan (kg)	Jumlah siswa
28	7
29	15
30	10
31	13
32	5

Buatlah diagram batang data di atas!