

TO2 MATEMATIKA SD 6

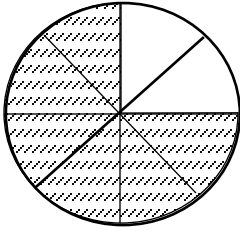
1. FPB dari bilangan 42, 98, dan 70 adalah ...
 - A. 14
 - B. 21
 - C. 28
 - D. 35

2. Si Culay hendak memberikan paket dengan jenis dan jumlah yang sama banyak. Jika Culay mempunyai 54 buku tulis, 36 pensil, dan 24 penggaris. Berapa banyak paket paling banyak yang bisa dibuat oleh Culay?
 - A. 5 paket
 - B. 6 paket
 - C. 9 paket
 - D. 12 paket

3. $(-120) - (-430) + (-124) + 13 =$
 - A. 199
 - B. 225
 - C. 310
 - D. 421

4. Ustadz Syarif mendapat sumbangan 8 karung beras. Tiap karung berisi 50 kg beras. Jika beras tersebut akan dibagikan sama banyak kepada 25 orang mustahiq, maka setiap mustahiq akan memperoleh beras sebanyak ...
 - A. 12 kg
 - B. 16 kg
 - C. 18 kg
 - D. 24 kg

5. Perhatikan gambar di bawah ini



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

- A. $\frac{2}{8}$
- B. $\frac{1}{4}$
- C. $\frac{3}{4}$
- D. $\frac{5}{8}$

6. Bentuk persen dari pecahan $2\frac{3}{4}$ adalah ...

- A. 75%
- B. 175%
- C. 234%
- D. 275%

7. Urutan pecahan berikut dari yang terbesar adalah

- A. $0,65$; $\frac{1}{10}$; $0,2$; 120% ; $1\frac{3}{4}$
- B. 120% ; $1\frac{3}{4}$; $0,65$; $0,2$; $\frac{1}{10}$
- C. $0,65$; $\frac{1}{10}$; $0,2$; $1\frac{3}{4}$; 120%
- D. $1\frac{3}{4}$; 120% ; $0,65$; $0,2$; $\frac{1}{10}$

8. Hasil dari $3\frac{1}{6} + \frac{1}{4} - \frac{1}{12}$ adalah...

- A. $1\frac{1}{3}$
- B. $1\frac{5}{6}$
- C. $2\frac{1}{2}$
- D. $3\frac{1}{3}$

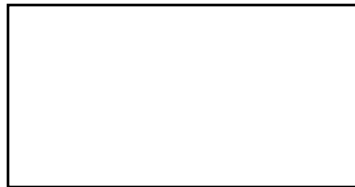
9. Hasil dari $2\frac{1}{3} : \frac{7}{12}$ adalah...
- A. $2\frac{1}{6}$
 - B. 4
 - C. $6\frac{2}{5}$
 - D. 6
10. Jota membeli bola seharga Rp50.000,-. Kemudian bola tersebut dijual lagi dengan harga Rp80.000,-. Berapa persen keuntungan jual bola si Jota?
- A. 25 %
 - B. 30 %
 - C. 50 %
 - D. 60 %
11. Perbandingan uang Umar dan Ali adalah senilai 3 : 2. Jika uang Umar dan Ali berjumlah Rp150.000,- maka uang Umar dan Ali masing-masing sebesar ...
- A. Rp60.000,- dan Rp40.000,-
 - B. Rp80.000,- dan Rp70.000,-
 - C. Rp90.000,- dan Rp60.000,-
 - D. Rp100.000,- dan Rp50.000,-
12. Tinggi pohon pinus pada gambar skala 1:150 adalah 10 cm. Berapa tinggi pohon pinus sebenarnya ?
- A. 14 m
 - B. 14,5 m
 - C. 15 m
 - D. 16 m

13. Meja belajar Ani berbentuk persegi panjang, berukuran panjang 25 cm dan lebar 18 cm. Maka luas meja belajar Ani adalah ... cm^2

A. 300
B. 350
C. 400
D. 450

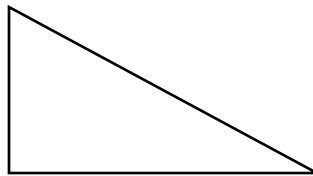
14. Sebuah lapangan mini soccer memiliki panjang 60 m dan lebar 40 m. Maka keliling lapangan tersebut adalah...

A. 100 m
B. 140 m
C. 200 m
D. 240 m



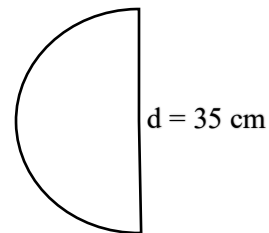
15. Sebuah kertas karton berbentuk segitiga siku-siku dengan alas 23 cm dan tinggi 10 cm. Luas kertas tersebut adalah...

A. 115 cm^2
B. 215 cm^2
C. 230 cm^2
D. 235 cm^2



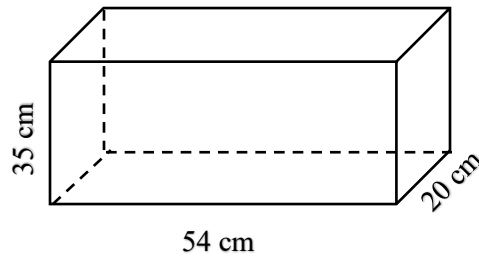
16. Keliling dari bangun datar (setengah lingkaran) dibawah ini adalah

A. 145 cm
B. 85 cm
C. 90 cm
D. 55 cm



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

- A. 18.900 cm^3
- B. 37.800 cm^3
- C. 25.340 cm^3
- D. 45.600 cm^3



18. Sebuah tabung mempunyai alas lingkaran dengan diameter 20 cm dan tinggi tabung 14 cm. Volume tabung tersebut adalah ... ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 4.400 cm^3
- B. 4.720 cm^3
- C. 6.240 cm^3
- D. 8.480 cm^3

19. Dari 100 balita yang ditimbang berat badannya, ada 18 anak beratnya 10 kg, 17 anak 11 kg, 21 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 penjualan beras di koperasi Alamku dalam beberapa hari adalah sebagai berikut (dalam kg) : 58, 70, 65, 70, 70, 65, 54, 52. Rata-rata penjualan beras tiap hari adalah kg

- A. 63
- B. 65
- C. 70
- D. 76

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

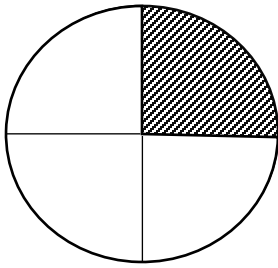
Nilai	Jumlah siswa
60	14
70	10
80	13
90	11

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) dan titik B(4,5). Maka koordinat titik C dan D yang tepat adalah...
- A. C(4,-2) dan D(-1,-2)
B. C(4,1) dan D(-2,1)
C. C(4,-2) dan D(-2,-1)
D. C(4,2) dan D(-1,2)
23. Sebuah bak mandi berbentuk kubus tanpa tutup dengan ukuran sisinya 45 cm. Luas permukaan bak mandi tersebut adalah...
- A. 12.150 cm^2
B. 10.125 cm^2
C. 4.500 cm^2
D. 2.025 cm^2
24. Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 14 cm. Maka luas dan kelilingnya adalah
- A. 154 cm^2 dan 44 cm
B. 154 cm^2 dan 88 cm
C. 616 cm^2 dan 44 cm
D. 616 cm^2 dan 88 cm

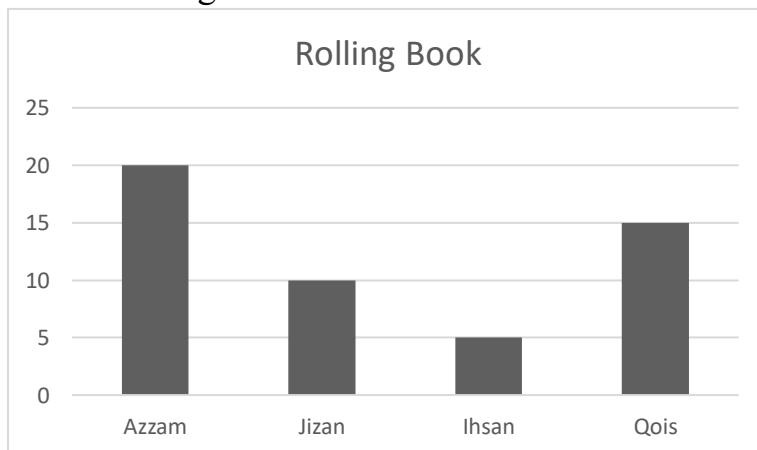
25. Sebuah kardus berbentuk balok dengan ukuran Panjang 40 cm, lebar 35 dan tinggi 12 cm. Luas permukaan kardus tersebut adalah.... cm^2
- A. 4600
 - B. 3500
 - C. 2300
 - D. 1600
26. Sebuah drum berbentuk tabung tanpa tutup mempunyai diameter alas tabung 28 cm dan tinggi drum 10 cm. Maka luas permukaan tabung drum tersebut adalah...
- A. 2464 cm^2
 - B. 6160 cm^2
 - C. 3344 cm^2
 - D. 4224 cm^2
27. Mbappe berlari mengelilingi lapangan yang berbentuk lingkaran, dengan diameter lapangan 28 m. Jika Mbappe berlari sebanyak 5 putaran, maka jarak yang ditempuh Mbappe adalah
- A. 88 m
 - B. 156 m
 - C. 264 m
 - D. 440 m
28. Hasil dari $2\frac{3}{4} - (-3\frac{1}{2})$ dalam desimal adalah ...
- A. 6,25
 - B. 5,75
 - C. 4,75
 - D. -2,15

29. Luas daerah yang diarsir pada lingkaran dengan diameter 14 cm di bawah ini adalah ...



- A. $38,5 \text{ cm}^2$
- B. $51,3 \text{ cm}^2$
- C. 154 cm^2
- D. 847 cm^2

30. Perhatikan diagram di bawah ini!

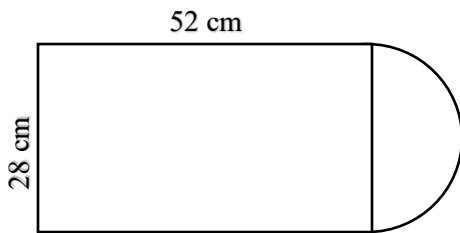


Dari data di atas, selisih data tertinggi dan terendah dari banyaknya rolling yang dikerjakan adalah...

- A. 15
- B. 12
- C. 13
- D. 10

31. Siswa SD5 Elphano akan memberikan bantuan 120 dus bantuan kepada Masyarakat yang membutuhkan di sekitar Way Kambas. Setiap dus berisi 40 paket pakaian yang akan dibagikan untuk 600 orang. Berapa paket pakaian yang akan diterima oleh masing-masing orang?
32. Bunda membeli $7\frac{1}{4}$ kg jeruk. Keesokan harinya bunda membeli lagi sebanyak $2\frac{1}{2}$ kg jeruk. Karena disimpan terlalu lama ternyata sebanyak 0,25 kg jeruk tersebut sudah busuk. Berapakah jumlah jeruk yang masih bagus? ... kg

33. Hitung total luas bangun datar dibawah ini;



34. Sebuah bak tanpa tutup berbentuk balok dengan ukuran panjang 2,5 m, lebar 1,5 m dan tinggi 0,5 m. Berapa luas permukaan bak tersebut?
35. Sebuah bak penampungan air berbentuk tabung yang memiliki jari-jari 49 cm dan tinggi 50 cm. Jika 75% bak telah terisi air, maka berapa liter air yang diperlukan agar bak tersebut penuh? (1 liter = 1000 cm³)