

TRY OUT MATEMATIKA SD 6

1. FPB dari bilangan 24, 60, dan 72 adalah ...

- A. 10
- B. 12
- C. 24
- D. 26

2. $(-12) - (-30) + 24 - 20 =$

- A. 22
- B. 46
- C. -4
- D. -12

3. $-5 + 4(8 - 3) =$

- A. -5
- B. 5
- C. 15
- D. 24

4. Hasil dari $((56 + 4) - (15 \times 2)) : 10$ adalah

- A. 9
- B. 6
- C. 5
- D. 3

5. Pasangan pecahan yang senilai adalah ...

- A. $\frac{2}{3}$ dan $\frac{3}{2}$
- B. $\frac{2}{4}$ dan $\frac{4}{12}$
- C. $\frac{2}{6}$ dan $\frac{3}{15}$
- D. $\frac{6}{8}$ dan $\frac{9}{12}$

6. Urutan pecahan berikut dari yang terbesar adalah

- A. $0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5 ; 100\% ; \frac{3}{4}$
- B. $100\% ; \frac{3}{4} ; 0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5$
- C. $0,25 ; \frac{1}{3} ; 0,5 ; \frac{3}{4} ; 100\%$
- D. $100\% ; \frac{3}{4} ; 0,5 ; \frac{1}{3} ; 0,25$

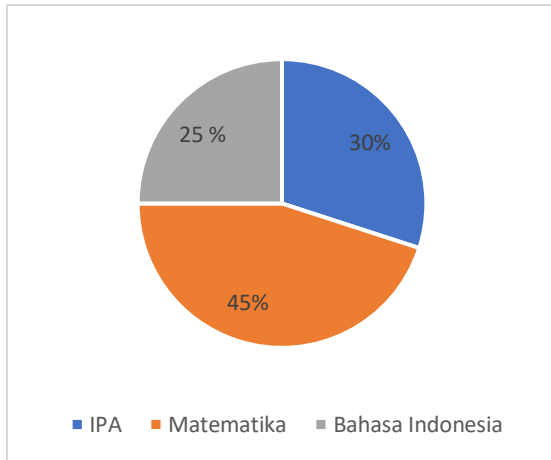
7. Hasil dari $2\frac{1}{6} + \frac{3}{4} - \frac{5}{12}$ adalah...

- A. $1\frac{1}{6}$
- B. $1\frac{5}{12}$
- C. $2\frac{1}{2}$
- D. 0

8. Hasil dari $2\frac{2}{3} : \frac{5}{12}$ adalah...

- A. $2\frac{1}{6}$
- B. $5\frac{3}{4}$
- C. $6\frac{2}{5}$
- D. $6\frac{1}{12}$

9. Diagram mata pelajaran Ujian Akhir Semester yang digemari siswa kelas VI yang berjumlah **60** orang adalah sebagai berikut:



Selisih siswa yang gemar mata pelajaran Matematika dan Bahasa Indonesia adalah orang

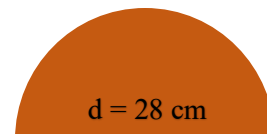
- A. 5
 - B. 12
 - C. 15
 - D. 20
10. Perbandingan uang Jake dan Jungwon adalah senilai 2 : 5. Jika jumlah uang mereka adalah Rp2.800.000,- maka uang Jake sebesar Rp ...
- A. 1.120.000,-
 - B. 800.000,-
 - C. 725.000,-
 - D. 440.000,-
11. Jarak kota Kyoto ke kota Nagoya pada peta adalah 4 cm. Jika skala peta 1 : 3.500.000, maka jarak sebenarnya adalah km
- A. 140
 - B. 145
 - C. 150
 - D. 160

12. Dari 90 balita yang ditimbang berat badannya, ada 18 anak beratnya 10 kg, 17 anak 11 kg, 21 anak 12 kg, 22 anak 13 kg dan sisanya 14 kg. Modus nilai dari data tersebut adalah
- A. 11
 - B. 12
 - C. 13
 - D. 14
13. Hasil panen ikan gurame di kolam Pak Jake (dalam kg) adalah sebagai berikut: 15, 14, 16, 15, 18, 18, 17, 26, 16, 15
- Median dari data di atas adalah
- A. 15
 - B. 16
 - C. 17
 - D. 18
14. 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
15. Sebuah lingkaran memiliki diameter 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

16. Dua buah kubus masing-masing panjang rusuknya adalah 8 cm dan 5 cm. Jumlah volume kedua kubus tersebut adalah cm^3
- A. 89
B. 637
C. 725
D. 837
17. Diketahui sebuah bangun datar PKS dengan koordinat titik P (-3,-2), K(5,-2), dan S(1,7). Luas dari bangun datar PKS tersebut adalah ...
- A. 72
B. 48
C. 36
D. 24

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

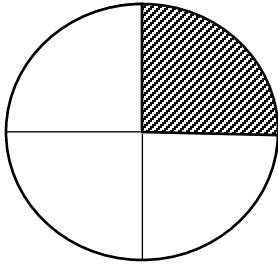
- A. 44 cm
B. 64 cm
C. 72 cm
D. 88 cm



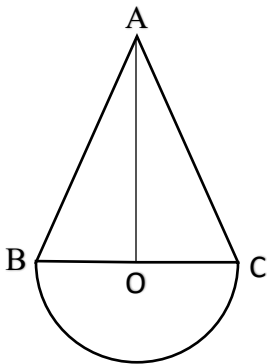
19. Sebuah drum berbentuk tabung tanpa tutup mempunyai jari-jari alas tabung 28 cm dan tinggi drum 10 cm. Maka luas permukaan tabung drum tersebut adalah...
- A. 2464 cm^2
B. 2640 cm^2
C. 3344 cm^2
D. 4224 cm^2

20. Sebuah tabung mempunyai alas dengan diameter 20 cm dan tinggi tabung 40 cm. Volume tabung tersebut adalah ... ($\pi = 3,14$)
- A. 12.560 cm^3
 - B. 14.720 cm^3
 - C. 16.240 cm^3
 - D. 18.480 cm^3
21. Mbappe berlari mengelilingi lapangan yang berbentuk lingkaran, dengan diameter lapangan 28 m. Jika Mbappe berlari sebanyak 3 putaran, maka jarak yang ditempuh Mbappe adalah
- A. 76 m
 - B. 88 m
 - C. 156 m
 - D. 264 m
22. Mas Daesung memiliki sebidang tanah berbentuk persegi panjang dengan luas 1350 m^2 dan lebarnya 30 m. Di sekeliling tanah tersebut akan dipagari dengan pohon tebu. Jika jarak antar pohon tebu adalah 1 m, maka banyaknya pohon tebu yang ditanam adalah
- A. 75 pohon
 - B. 120 pohon
 - C. 150 pohon
 - D. 1320 pohon
23. Hasil dari $2\frac{3}{4} - (-3\frac{1}{2}) - 0,84$ dalam desimal adalah ...
- A. 5,41
 - B. 4,75
 - C. 4,23
 - D. -2,15

24. 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
25. Bu Destri mempunyai 8 buah apel dan 12 buah jeruk, kedua jenis buah tersebut akan dimasukkan ke dalam beberapa kantong plastik. Bila tiap kantong plastik berisi kedua jenis buah dengan jumlah yang sama, maka banyaknya apel dan jeruk dalam masing-masing kantong adalah ...
26. Hitung luas bangun datar dibawah ini;



$$AO = 10 \text{ cm}$$

$$BO = 7 \text{ cm}$$

27. 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?