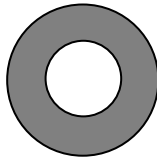


SOAL MATEMATIKA

1.  $(n \times 5) + 10 = 65$  ; maka  $n = \dots$ 
  - a. 7
  - b. 10
  - c. 11
  - d. 15
2. Pecahan antara  $\frac{1}{5}$  dan  $\frac{1}{3}$  adalah  $\dots$ 
  - a.  $\frac{1}{4}$
  - b.  $\frac{2}{4}$
  - c.  $\frac{4}{15}$
  - d.  $\frac{1}{8}$
3. Urutan pecahan dari nilai yang paling sedikit untuk pecahan-pecahan  $\frac{2}{3}; \frac{5}{6}; \frac{1}{2}; \frac{3}{5}$  adalah  $\dots$ 
  - a.  $\frac{2}{3}; \frac{1}{2}; \frac{3}{5}; \frac{5}{6}$
  - b.  $\frac{3}{5}; \frac{1}{2}; \frac{5}{6}; \frac{2}{3}$
  - c.  $\frac{1}{2}; \frac{3}{5}; \frac{2}{3}; \frac{5}{6}$
  - d.  $\frac{5}{6}; \frac{2}{3}; \frac{3}{5}; \frac{1}{2}$
4.  $36 - 8 \times (-12) : (-4) = \dots$ 
  - a. 84
  - b. 64
  - c. 32
  - d. 12
5.  $\sqrt{1.225} + 17^2 - 9^2 = \dots$ 
  - a. 243
  - b. 99
  - c. 61
  - d. 51
6. Jumlah tiga bilangan asli adalah 123. Hasil kali bilangan paling sedikit dengan bilangan paling banyak adalah  $\dots$ 
  - a. 12.540
  - b. 14.640
  - c. 15.680
  - d. 20.600
7. A pair of number that has the highest common factor of 2 is  $\dots$ 
  - a. 8 and 12
  - b. 6 and 8
  - c. 6 and 12
  - d. 12 and 36
8. Among the following, wich is equal to ratio 1 : 5 is  $\dots$ 
  - a. 25 : 5
  - b. 0,08 : 0,4
  - c.  $\frac{1}{5} : 5$
  - d.  $\frac{1}{2} : 5\frac{1}{2}$
9. Sebuah jam dinding menunjukkan pukul 22.20. Selisih sudut terbesar dan terkecil yang dibentuk oleh jarum jam dan jarum menit adalah  $\dots$ 
  - a.  $50^0$
  - b.  $40^0$
  - c.  $30^0$
  - d.  $20^0$
10. Hari ini hari Rabu 2.010 hari yang akan datang adalah  $\dots$ 
  - a. Kamis
  - b. Rabu
  - c. Selasa
  - d. Senin
11. Perhatikan gambar!
 



Diameter lingkaran kecil 28 cm. Jika jari-jari lingkaran besar 3 kali jari-jari lingkaran kecil, luas daerah yang diarsir adalah  $\dots$  ( $\pi = \frac{22}{7}$ )


  - a.  $5.544 \text{ cm}^2$
  - b.  $4.928 \text{ cm}^2$
  - c.  $2.464 \text{ cm}^2$
  - d.  $616 \text{ cm}^2$
12. Jumlah dari  $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 100$  adalah  $\dots$ 
  - a. 5.050
  - b. 5.000
  - c. 500
  - d. 110
13.  $2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} : 1\frac{1}{9} = \dots$ 
  - a.  $1\frac{29}{216}$
  - b.  $\frac{147}{160}$
  - c.  $1\frac{3}{4}$
  - d.  $3\frac{1}{20}$
14. Jika  $a = \frac{3}{5}b$ ;  $b = 25\%$ ; dan  $c = \frac{1}{2}a$ , maka  $a + 2b \times c = \dots$ 
  - a.  $\frac{29}{40}$
  - b.  $\frac{3}{20}$
  - c. 0,25
  - d. 15%
15. Upin naik mobil dengan kecepatan rata-rata 90 km/jam, berangkat dari kota A pukul 07.00

sampai kota B pukul 10.00. Ipin naik sedan dari kota B pukul 07.00 dengan kecepatan rata-rata 75 km/jam. Jarjit naik Jeep dari kota A pukul 07.00 dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Jarjit akan berpapasan dengan Ipin pada pukul ... .

- a. 09.00
- b. 09.20
- c. 09.30
- d. 09.45

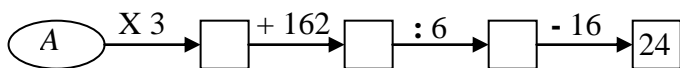
16. Selisih nilai angka 8 pada lambang bilangan 38.476 dengan angka 2 pada lambang bilangan 43.952 adalah ... .

- a. 7.898
- b. 7.898
- c. 7.998
- d. 8.002

17.  Luas bagian yang diarsir jika luas segitiga besar  $16 \text{ cm}^2$  adalah ... .

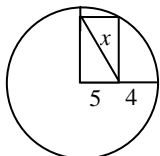
- a.  $16 \text{ cm}^2$
- b.  $12 \text{ cm}^2$
- c.  $8 \text{ cm}^2$
- d.  $4 \text{ cm}^2$

18. What is the value of A to get the final result 24 as shown below?



- a. 24
- b. 26
- c. 210
- d. 248

19. Perhatikan gambar! Nilai  $x$  adalah ... .



- a.  $5\sqrt{4}$
- b. 9
- c. 4,5
- d.  $4\sqrt{5}$

20. If  $\sqrt{6} = 2,45$ , then  $\sqrt{24} = \dots$  .

- a. 4,9
- b. 8,45
- c. 9,8
- d. 12

21. The radius of circle with circumference 37,68 cm is ... (use  $\pi = 3,14$ )

- a. 12
- b. 10
- c. 6
- d. 4

22. Hasil panen jagung Pak Roy 20 % dari hasil panen kedelai. Hasil panen kedelai  $\frac{2}{3}$  hasil panen padi. Jika hasil panen padi 30 ton, hasil panen keseluruhan Pak Roy adalah ... ton.

- a. 75
- b. 60
- c. 56
- d. 54

23. Angka terakhir dari hasil  $2^{2010}$  adalah ... .

- a. 2
- b. 4
- c. 8
- d. 10

24. Banyaknya uang Abel : banyaknya uang Bela adalah 5 : 6. Jika jumlah uang mereka Rp220.000,00; maka uang Bela adalah ... .

- a. Rp100.000,00
- b. Rp 110.000,00
- c. Rp 120.000,00
- d. Rp 130.000,00

25. Sepotong benang panjangnya 20 cm. Benang tersebut dipotong menjadi 2 bagian yang panjangnya tidak sama. Bagian yang panjang adalah 4 kali bagian yang pendek. Bagian yang panjang adalah ... .

- a. 20 cm
- b. 16 cm
- c. 14 cm
- d. 12 cm

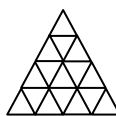
26.  $\frac{1}{4}$  abad + 5 windu + 72 bulan = ... tahun.

- a. 296
- b. 131
- c. 71
- d. 48,5

27. Pak Joko membeli 3 keranjang mangga dengan harga Rp519.750,00. Tiap keranjang berisi 63 buah. Jika Pak Joko ingin mendapat untung 20% berapa rupiah harga jual 1 buah mangga?

- a. Rp 2.750,00
- b. Rp 3.000,00
- c. Rp 3.350,00
- d. Rp 3.300,00

28. Banyaknya segitiga pada gambar di bawah ini adalah ... .



- a. 25
- b. 20
- c. 17
- d. 16

29.  $\frac{5}{9}$  sebuah drum berisi minyak. Untuk memenuhi drum tersebut diperlukan tambahan minyak sebanyak 64.000 cc. Isi drum tersebut penuh adalah ...m<sup>3</sup>.
- 0,144
  - 1,44
  - 144
  - 144.000
30. Umur paman 9,5 lustrum. Umur Bibi 4,5 windu. Selisih umur Paman dan Bibi adalah ... bulan.
- 11,5
  - 42
  - 60
  - 138
31. Perbandingan volum antara kubus yang rusuknya 1 cm dan 3 cm adalah ... .
- 1 : 3
  - 1 : 9
  - 1 : 27
  - 3 : 10
32. Jika sebuah mobil dapat menempuh jarak 45 km dalam waktu 90 menit. Jarak yang dapat ditempuh mobil tersebut dalam waktu 4 jam apabila kecepatan rata-ratanya sama adalah ... .
- 120 km
  - 105 km
  - 100 km
  - 90 km
33. Ana dan Ani mempunyai uang dengan perbandingan 9 : 7. Jika uang Ani Rp 140.000,00. Banyaknya uang Ana adalah ... .
- Rp 150.000,00
  - Rp 160.000,00
  - Rp 170.000,00
  - Rp 180.000,00
34. MCMXCIX = ... .
- 19.999
  - 9.999
  - 1.999
  - 999
35. Pecahan desimal untuk  $\frac{3}{24}$  adalah ... .
- 0,25
  - 0,125
  - 0,75
  - 0,3