

SOAL

MATEMATIKA BABAK WILAYAH KST 2023

SD KELAS 5

Petunjuk mengerjakan soal:|

1. Soal terdiri dari 25 butir Pilihan Ganda.
2. Kerjakan setiap bentuk soal pada lembar jawaban yang telah disediakan.
3. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D.
5. Lembar jawaban harus diisi dengan menggunakan pensil 2B, tidak boleh menggunakan bolppoint.
6. Selama mengerjakan soal tidak diperbolehkan menggunakan kalkulator dan atau alat hitung lainnya.
7. Periksa kembali lembar jawaban kalian sebelum diserahkan kepada juri dan atau pengawas.

SOAL PILIHAN GANDA

1. $45 \div 13 + 345 \div 13 = \dots$
A. 29
B. 30
C. 31
D. 32
2. $800 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 = \dots$
A. 520
B. 440
C. 350
D. 250

3. Pecahan desimal 15,1982 dibaca

- A. lima belas koma sembilan belas delapan puluh dua
- B. satu lima koma seribu sembilan ratus delapan puluh dua
- C. lima belas koma satu sembilan delapan dua
- D. lima belas koma satu sembilan delapan puluh dua

4. $\text{KPK}(60 \text{ dan } 1.260) - \text{FPB}(60 \text{ dan } 1.260) = \dots$.

- A. 1.254
- B. 1.256
- C. 1.262
- D. 1.266

5. $\left(\frac{1}{8} + \frac{1}{56}\right) \times 0,14 + 45\% - \frac{3}{8} = \dots$.

- A. 0
- B. 0,095
- C. 0,105
- D. 1,025

6. Urutan naik (dari paling kecil hingga paling besar) dari tiga pecahan ini: $\frac{9}{27}, \frac{14}{49}, \frac{24}{64}$ adalah

- A. $\frac{9}{27}, \frac{14}{49}, \frac{24}{64}$
- B. $\frac{14}{49}, \frac{9}{27}, \frac{24}{64}$
- C. $\frac{9}{27}, \frac{24}{64}, \frac{14}{49}$
- D. $\frac{24}{64}, \frac{9}{27}, \frac{14}{49}$

7. Jika $38 - (-47) = a - 55$ dan $72 + (-63) = b + 39$, maka nilai dari $a \times b = \dots$.
- A. 4.200
B. 420
C. -420
D. -4.200
8. Hasil penjumlahan 257 dan 1.226 ditulis dalam lambang bilangan Romawi sama dengan ...
- A. MCDLXXXIII
B. MCDLXXIII
C. MCDLXXII
D. MCCCLXXXIII
9. Sebuah balok mempunyai a bidang sisi, b titik sudut, dan c rusuk. Hasil kali $a \times b \times c = \dots$.
- A. 216
B. 384
C. 512
D. 576
10. Taksiran ke puluhan terdekat pada penjumlahan $6.345 + 1.734$ adalah ...
- A. $6.350 + 1.740 = 8.090$
B. $6.350 + 1.730 = 8.080$
C. $6.340 + 1.740 = 8.080$
D. $6.340 + 1.730 = 8.070$

11. Andika mengikuti les matematika selama 1 jam 40 menit. Jika dia mulai les pukul 04.00 sore, maka selesai mengikuti les pukul

- A. 05.40
- B. 13.40
- C. 15.40
- D. 17.40

12. Dari Semarang, Wisnu pergi ke Yogyakarta dengan mobil. Berangkat pukul 08.00 dan tiba di Yogyakarta pukul 10.30. Jika jarak kedua kota ini 150 km, maka kecepatan rata-rata mobil Wisnu adalah ... km/jam.

- A. 50
- B. 60
- C. 75
- D. 80

13. Pada sebuah balok terdapat 3 kelompok rusuk yang panjangnya berbeda. Jika panjang masing-masing kelompok rusuk adalah 10 cm, 6 cm, dan 5 cm, maka volume balok ini adalah ... cm^3 .

- A. 140
- B. 280
- C. 300
- D. 3.000



14. Besar sudut yang terbentuk antara jarum jam dan jarum menit pada pukul 11.30 adalah ... °.

- A. 150
- B. 155
- C. 165
- D. 167,5

15. Sebuah trapesium mempunyai tinggi 12 cm. Panjang sisi-sisinya yang sejajar adalah 9 cm dan 13 cm. Sebuah layang-layang luasnya sama dengan luas trapesium ini. Jika panjang salah satu diagonal layang-layang adalah 24 cm, maka panjang satu diagonal lainnya adalah ... cm.

- A. 10
- B. 11
- C. 20
- D. 22

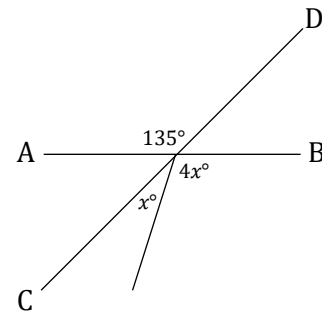
16. Nessa dan Icha mempunyai sejumlah uang yang sama. Setelah Nessa membelanjakan 270.000 rupiah dan Icha membelanjakan 720.000 rupiah, sisa uang Nessa menjadi 4 kalinya sisa uang Icha. Jumlah uang mereka masing-masing pada awalnya adalah ... rupiah.

- A. 800.000
- B. 870.000
- C. 990.000
- D. 1.740.000



17. AB dan CD adalah garis-garis lurus. Nilai dari x pada gambar di kanan ini adalah

- A. 27
- B. 45
- C. 108
- D. 135



18. Pada sebuah peternakan, terdapat sejumlah kambing dan ayam yang sama. Jika terdapat total 210 kaki, maka jumlah ayam dan kambing pada peternakan ini adalah ... ekor.

- A. 94
- B. 70
- C. 58
- D. 46

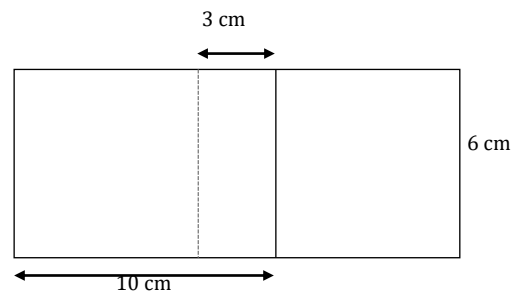
19. Tunjangan Lina adalah 1.350.000 rupiah tiap bulan. Dia menghabiskan $\frac{2}{3}$ dari uangnya untuk makanan dan menabung $\frac{1}{5}$ dari sisanya. Maka jumlah yang ditabungnya tiap bulan adalah ... rupiah.

- A. 90.000
- B. 270.000
- C. 360.000
- D. 450.000

20. Tujuh bola tenis dan 9 bola golf beratnya 0,825 kg. Sembilan bola tenis dan 7 bola golf beratnya 855 gram. Total berat dari sebuah bola tenis dan sebuah bola golf adalah ... gram.

- A. 93
- B. 105
- C. 120
- D. 168

21. Dua buah persegi panjang yang sama saling tumpang tindih seperti ditunjukkan pada gambar di kanan ini. Luas gambar ini adalah ... cm^2 .



- A. 78
- B. 102
- C. 120
- D. 138

22. 15 lampion digantung sebaris dengan jarak yang sama. Jarak antara lampion yang pertama dan yang ketiga adalah 120 cm. Jarak antara lampion yang pertama dan yang terakhir adalah ... m.

- A. 8,4
- B. 9
- C. 84
- D. 900



23. Perbandingan banyak siswa laki-laki dan banyak siswa perempuan dalam satu kelompok sekolah adalah 4 : 5. Terdapat 12 siswa perempuan lebih banyak daripada siswa laki-laki. Jika 7 siswa laki-laki lagi bergabung kelompok sekolah ini, perbandingan banyak siswa laki-laki dan banyak siswa perempuan yang baru akan menjadi

A. 11 : 12

B. 41 : 60

C. 48 : 53

D. 48 : 67

24. Di bulan Maret, Ririn mendapat uang saku 20% lebih banyak daripada di bulan Februari. Uang sakunya di bulan Januari 10% lebih sedikit daripada di bulan February. Jika uang saku Ririn di bulan Maret adalah 4.500.000 rupiah, maka uang sakunya di bulan Januari adalah ... rupiah.

A. 3.150.000

B. 3.375.000

C. 3.600.000

D. 4.050.000

25. Adi dan Bayu keduanya berkendara dari Kota P ke kota Q. Adi berangkat terlebih dahulu dan melaju dengan kecepatan rata-rata 80 km/jam. Dia membutuhkan waktu 45 menit untuk mencapai Kota Q. Bayu melaju dengan kecepatan rata-rata 90 km/jam dan mencapai Kota Q bersamaan dengan Adi. Maka Bayu berangkat ... menit setelah Adi.

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

==KST2023PPOJATENG==

