

SOAL

MATEMATIKA BABAK WILAYAH KST 2023

SD KELAS 4

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. Hasil dari $350 + 98 + 25 - 216 - 30$ adalah...
 - A. 225
 - B. 226
 - C. 227
 - D. 228
2. Hasil dari $(2 + 4 + 6 + 8 + 10) - (1 + 3 + 5 + 7 + 9)$ adalah...
 - A. 5
 - B. 6
 - C. 7
 - D. 8
3. Nilai dari $20 + 13 \times 10 - 21$ adalah...
 - A. 130
 - B. 129
 - C. 128
 - D. 127

4. Perhatikan barisan bilangan dibawah ini.

123, 126, 129, , 135, 138,

Bilangan yang tepat untuk mengisi persegi yang kosong adalah....

- A. 131 dan 139
 - B. 131 dan 140
 - C. 132 dan 140
 - D. 132 dan 141
5. Nilai dari $9 \times 8 \times 7 - 6 \times 5 \times 4 + 3 \times 2 \times 1$ adalah... .
- A. 390
 - B. 380
 - C. 370
 - D. 360
6. Bilangan yang tepat untuk mengisi bagian yang kosong pada pola bilangan di bawah ini adalah... .
- 1, 3, 6, 4, 6, 12, 10, 12, ..., 22
- A. 10
 - B. 20
 - C. 24
 - D. 11
7. Jika Fadli belajar di sekolah dari pukul 07.00 sampai pukul 9.30, maka lama waktu belajar Fadli jika dinyatakan dalam detik adalah... .
- A. 7200
 - B. 7800
 - C. 8400
 - D. 9000

8. Hasil dari $36 \times 72 - 36 \times 60 + 12 \times 12$ adalah...

- A. 576
- B. 528
- C. 480
- D. 512

9. Jika

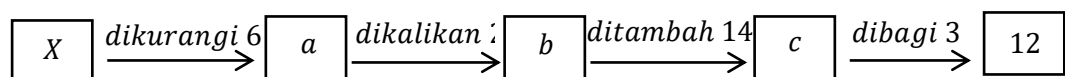
$$\blacksquare + \blacksquare + \Delta + \Delta + \Delta = 91$$

$$\blacksquare = \Delta + \Delta$$

Maka nilai dari $\blacksquare \times \Delta$ adalah...

- A. 328
- B. 338
- C. 228
- D. 238

10. Nilai X yang memenuhi operasi di bawah ini adalah...

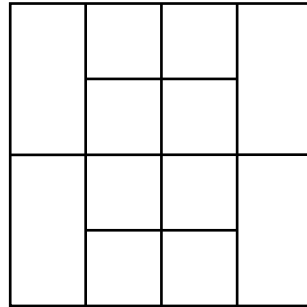


- A. 14
- B. 15
- C. 16
- D. 17

11. Jika diketahui jumlah dua buah bilangan adalah 62 dan selisihnya adalah 12, maka hasil kali dua bilangan tersebut adalah...

- A. 875
- B. 900
- C. 925
- D. 950

12. Banyaknya persegi yang ada pada gambar di bawah ini adalah



- A. 8
- B. 10
- C. 12
- D. 16

13. Jika $a = \text{KPK dari } 54 \text{ dan } 72$, $b = \text{FPB dari } 54 \text{ dan } 72$. Maka nilai dari $a + b$ adalah....

- A. 18
- B. 216
- C. 234
- D. 198

14. Joko adalah anak yang rajin berolahraga. Setiap hari minggu dia selalu berlari mengelilingi lapangan. Jika waktu yang diperlukan Joko untuk mengelilingi lapangan sebanyak 1 putaran adalah 5 menit dan Joko harus beristirahat selama 1 menit setiap kali menyelesaikan 1 putaran kemudian dia melanjutkan berlari mengelilingi lapangan lagi, maka waktu yang diperlukan Joko untuk berlari 10 putaran adalah....

- A. 57 Menit
- B. 58 Menit
- C. 59 Menit
- D. 60 Menit

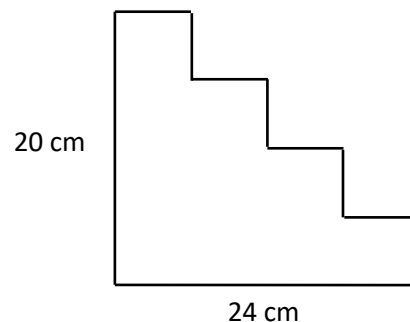
15. Pak Sandi adalah seorang tukang kayu, ia dapat memotong 1 balok kayu menjadi 8 bagian dalam waktu 56 menit. Jika kecepatan memotong Pak Rangga tetap, maka lama waktu yang diperlukan Pak Rangga untuk memotong kayu menjadi 16 bagian adalah... .

- A. 112 menit
- B. 116 menit
- C. 120 menit
- D. 124 menit

16. Diketahui $\frac{1}{2}$ uang Raisa sama dengan $\frac{1}{3}$ uang Hana. Jika jumlah uang mereka berdua adalah Rp100.000,00, maka uang yang dimiliki oleh Hana adalah... .

- A. Rp20.000,00
- B. Rp40.000,00
- C. Rp60.000,00
- D. Rp80.000,00

17. Perhatikan gambar berikut



keliling dari bangun tersebut adalah... .

- A. 80 cm
- B. 96 cm
- C. 88 cm
- D. 84 cm



18. Beni mempunyai 52 mobil yang terdiri dari mobil merah, mobil hitam, dan mobil putih. Diketahui banyak mobil merah dan mobil putih ada 36. Jika rasio banyak mobil hitam dan putih adalah 8:5, maka bagian mobil merah dari keseluruhan mobil adalah...

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{5}{26}$

C. $\frac{4}{13}$

D. $\frac{9}{13}$

19. Jumlah dari bilangan kuadrat adalah 61. Selisih dua bilangan tersebut adalah...

A. 9

B. 11

C. 40

D. 20

20. Terdapat 92 kursi pada gedung balai desa. Diketahui banyaknya kursi pada baris kedua adalah 3 lebih banyak dari banyaknya kursi barisan pertama, banyaknya kursi pada baris ketiga adalah 3 lebih banyak dari banyaknya kursi barisan kedua, dan seterusnya. Jika barisan pertama terdiri dari 1 kursi maka banyaknya barisan yang ada pada gedung tersebut adalah...

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

21. Sepanjang rumah pada kompleks Mawar Indah ditandai dengan nomor 1 sampai 121. Banyak nomor rumah yang mengandung angka 1 adalah...

A. 38

B. 39

C. 40

D. 41



22. Jika $a \odot b = \frac{ab}{a+b}$, maka nilai dari $8 \odot (9 \odot 6)$ adalah... .

- A. $\frac{72}{29}$
- B. $\frac{96}{29}$
- C. $\frac{54}{29}$
- D. $\frac{64}{29}$

23. Jika diketahui $\frac{71}{22} = a + \frac{1}{b + \frac{1}{c + \frac{1}{d}}}$, maka nilai dari $a \times b \times c \times d$ adalah... .

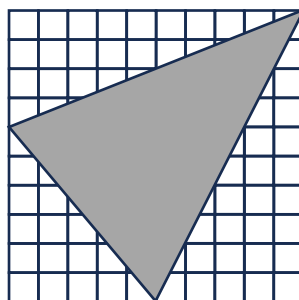
- A. 64
- B. 48
- C. 24
- D. 12

24. Pada suatu perkemahan seluruh peserta diberi nomor urut Semua peserta berdiri dengan posisi melingkar. Jika nomor 4 berhadapan langsung dengan nomor 34. Maka banyaknya peserta perkemahan tersebut adalah ...

- A. 62
- B. 60
- C. 58
- D. 56

25. Luas daerah yang berwarna hitam di bawah ini adalah petak satuan

- A. 30
- B. 40
- C. 50
- D. 60



==KST2023PPOJATENG==