



Soal Latihan

PERSIAPAN KST 2023

Kelas 1 SD/MI

Matematika





SOAL LATIHAN

KST-7 2023



Kelas 1 SD/MI



Perkumpulan Pembina OSN
Jawa Tengah

KATA PENGANTAR

Kompetisi Sains Terbuka diadakan pertama kali pada tahun 2017 oleh Perkumpulan Pembina OSN Jawa Tengah (PPO Jateng). Keunikan kompetisi ini adalah siswa-siswi yang sudah pernah meraih medali OSN tidak diperkenankan ikut KST. Hal ini bertujuan agar siswa-siswi lainnya semakin termotivasi untuk berkompetisi di bidang matematika, dan apabila mempunyai kesempatan untuk mewakili sekolah di ajang OSN maka KST bisa menjadi sarana untuk menambah pengalaman berkompetisi dan memperkuat mental juara.

Mempertimbangkan banyaknya pertanyaan dari peserta KST tahun-tahun sebelumnya mengenai materi lomba dan persiapan apa yang harus dilakukan, maka panitia KST membuat Buku Latihan Soal Persiapan KST-7 2023. Tujuannya agar peserta bisa belajar dari soal-soal tersebut dan mempunyai gambaran mengenai variasi soal yang ada di KST 2023.

Buku ini terdiri dari 2 paket soal yang dilengkapi dengan pembahasan. Cara yang efektif untuk belajar dari buku ini adalah soal-soal dikerjakan terlebih dulu, baru kemudian jawaban yang diperoleh bisa dicocokkan dengan pembahasan yang ada. Walaupun jawaban siswa-siswi sudah benar, disarankan untuk tetap memahami pembahasan di buku ini agar siswa-siswi bisa memiliki wawasan yang lebih luas dalam menjawab soal matematika.

Tim penulis terbuka terhadap setiap masukan yang membangun. Semoga buku ini bermanfaat.

Salam.

Semarang, 16 Juli 2023

Tim PPO Jateng



DAFTAR ISI

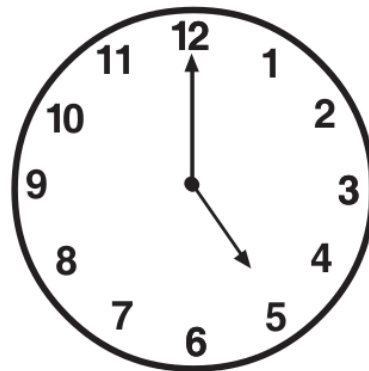
KATA PENGANTAR	II
DAFTAR ISI.....	III
PAKET 1.....	1
PAKET 2.....	8
KUNCI JAWABAN	17
PEMBAHASAN PAKET 1	18
PEMBAHASAN PAKET 2	32

PAKET 1

SOAL LATIHAN PERSIAPAN KST-7 2023

KELAS 1 SD/MI

1. Hasil dari $2 + 0 + 2 + 2$ adalah ...
 - A. 4
 - B. 5
 - C. 6
 - D. 8
2. Nilai tempat angka 3 pada bilangan 732 adalah ...
 - A. satuan
 - B. puluhan
 - C. ratusan
 - D. ribuan
3. Dua ratus tujuh puluh enam apabila ditulis lambang bilangannya adalah ...
 - A. 276
 - B. 279
 - C. 267
 - D. 269
4. Empat jam setelah waktu yang tertera gambar berikut adalah pukul ...
 - A. 01.00
 - B. 05.00
 - C. 09.00
 - D. 12.00





5. Terdapat 28 siswa dalam kelas 1A. Jika siswa perempuan ada 12 siswa, berapa banyak siswa laki-laki dalam kelas tersebut?

- A. 12
- B. 14
- C. 16
- D. 18

6. Tujuh belas ditambah dua puluh tujuh adalah

- A. 24
- B. 34
- C. 44
- D. 74

7. Hasil dari $8 - 7 + 6 - 5 + 4 - 3$ adalah

- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 9

8. Perhatikan pola bilangan berikut

1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, ...

Bilangan apa yang terletak pada posisi ke-18 dari kiri?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

9. Aku adalah bilangan 3 angka. Tempat puluhanku diisi 7 sedangkan ratusan dan satuannya diisi angka 5. Bilangan yang dimaksud adalah

- A. 755
- B. 757
- C. 575
- D. 557

10. Banyaknya bilangan ganjil antara 20 dan 40 adalah ... buah

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 11

11. Jumlah tiga bilangan asli yang terletak di antara 4 dan 8 adalah

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

12. Berapa banyak angka 2 yang ditulis dari 1 sampai 40?

- A. 12
- B. 13
- C. 14
- D. 15

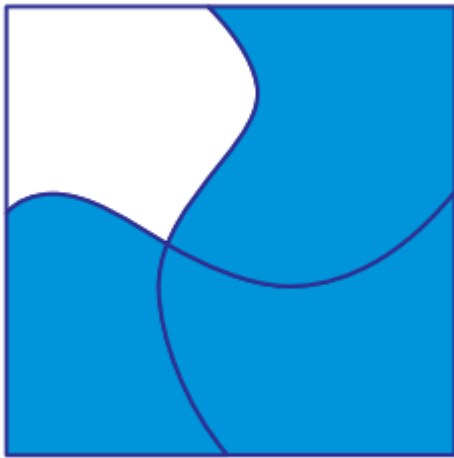
13. Urutkan bilangan di bawah ini dari bilangan yang terbesar.

12, 92, 40, 98, 62, 32, 60

Bilangan manakah yang merupakan urutan ketiga?

- A. 60
- B. 62
- C. 64
- D. 92

14. Pilihlah gambar yang tepat untuk menyelesaikan pazzle berikut!



A.



C.



B.



D.



15. Bilangan berapakah yang harus ada pada tempat kosong di bawah agar persamaan menjadi benar?

$$\underline{\quad} + 4 = 32 - 19$$

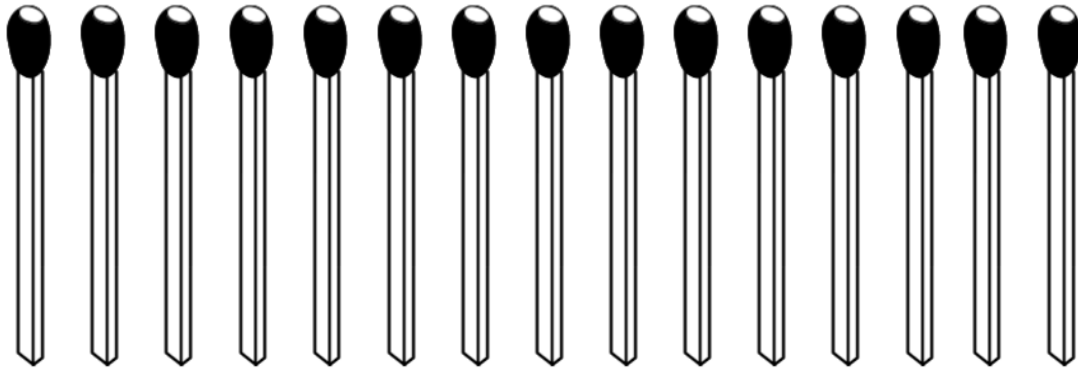
A. 7

B. 9

C. 15

D. 17

16. Ada 15 batang korek api dibariskan sesuai gambar di bawah. Korek api urutan ke-4 dari kiri dan urutan ke-5 dari kanan akan dinyalakan. Berapa banyak korek api yang ada di antara korek api yang menyala?



- A. 4
B. 5
C. 6
D. 8
17. Pada barisan bilangan berikut,

35, 37, a, , 43, 45, 47

Bilangan yang tepat untuk mengganti adalah ...

- A. 41
B. 40
C. 39
D. 38
18. Terdapat gelang emas besar dan kecil yang memiliki berat total 28 gram. Berat gelang emas kecil adalah 2 gram lebih ringan dari gelang emas yang besar. Berapakah berat gelang emas yang besar?
- A. 13 gram
B. 14 gram
C. 15 gram
D. 16 gram

19. Pasangan bilangan berikut yang mempunyai selisih 48 adalah

- A. 82 dan 44
- B. 67 dan 39
- C. 73 dan 25
- D. 92 dan 43

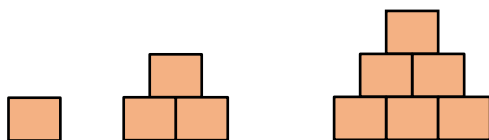
20. Pada hari Selasa Joko dapat menjual 14 kelereng dan pada hari Rabu dia dapat menjual 2 kelereng lebih banyak dari hari Selasa. Berapa jumlah kelereng yang terjual selama dua hari tersebut?

- A. 16 butir
- B. 18 butir
- C. 24 butir
- D. 30 butir

21. Griselda memiliki 1 lembar uang seribu, 1 koin uang lima ratus dan 2 koin uang dua ratusan. Berapa total uang yang dimiliki oleh Griselda?

- A. seribu tujuh ratus rupiah
- B. seribu delapan ratus rupiah
- C. seribu sembilan ratus rupiah
- D. dua ribu rupiah

22. Perhatikan gambar di bawah!



1 tingkat 2 tingkat 3 tingkat

Undakan 3 tingkat terdiri dari 6 balok. Jika ada undakan 5 tingkat, maka jumlah balok yang ada adalah

- A. 10
- B. 12
- C. 15
- D. 21

23. D adalah titik tengah garis AE. Jarak $AB = BC = CD$. Jika $AE = 12$ cm, maka panjang AB adalah ... cm.



- A. 6
- B. 4
- C. 3
- D. 2

24. Perhatikan barisan berikut

Baris pertama	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Baris kedua	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Axel memindahkan persegi dari baris kedua ke baris pertama. Berapa persegi yang harus Axel pindah agar banyak persegi pada setiap baris menjadi sama?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 10

25. Boedi sedang bermain kartu angka. Terdapat 3 kartu yang bertuliskan angka 1, 2, dan 3. Dengan kartu itu, Boedi menyusun bilangan 2 angka. Ada berapa banyak kemungkinan bilangan yang bisa disusun Boedi?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

PAKET 2

SOAL LATIHAN PERSIAPAN KST-7 2023

KELAS 1 SD/MI

1. Hasil dari $1 + 3 + 5 + 7 + 9$ adalah ...
A. 23
B. 24
C. 25
D. 26
2. Hasil dari $12 - 10 + 8 - 6 + 4 - 2$ adalah ...
A. 12
B. 8
C. 6
D. 2
3. Jumlah bilangan genap antara 11 dan 21 adalah ...
A. 60
B. 80
C. 138
D. 170
4. $11 + 13 + 15 + 17 = M + 1 + 3 + 5$
Bilangan yang tepat untuk mengganti M adalah ...
A. 30
B. 37
C. 40
D. 47

5. Manakah di antara gambar-gambar berikut yang jumlah sisinya tidak sama dengan angka di dalam gambar?

A.



C.



B.



D.



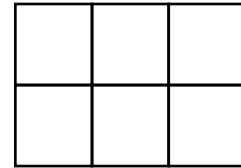
6. 4 tahun yang lalu umur kakak adalah 8 tahun. Maka umur kakek 3 tahun yang akan datang adalah ... tahun.

- A. 11
- B. 14
- C. 15
- D. 17

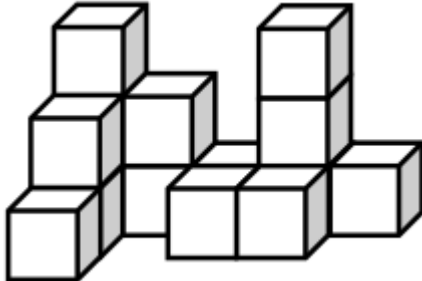
7. 3 jam yang lalu adalah pukul 07.30, maka 4 jam yang akan datang adalah pukul

- A. 10.30
- B. 11.30
- C. 13.30
- D. 14.30

8. Banyaknya jenis persegi panjang dengan berbagai ukuran pada gambar berikut adalah?



- A. 4
B. 6
C. 8
D. 10
9. Tujuh puluh dua dikurangi empat puluh lima adalah
- A. 15
B. 17
C. 25
D. 27
10. Hitunglah banyaknya kubus pada bangun berikut!



- A. 12
B. 13
C. 14
D. 15

11. Perhatikan persamaan berikut.

$$\square + \square + \diamond + \diamond = 12$$

$$\square + \diamond + \diamond = 8$$

Nilai dari $\diamond$ adalah ...

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

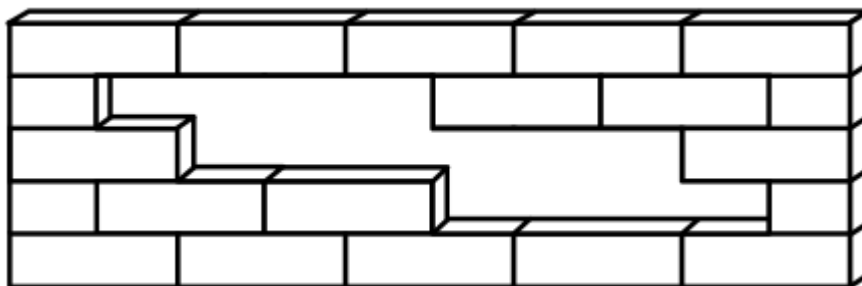
12. Perhatikan pola bilangan berikut:

2, 5, 8, ..., 14, 17

maka bilangan yang hilang adalah ...

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

13. Berapa banyak batu bata yang dibutuhkan untuk melengkapi dinding berikut?



- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

14. Pada gambar berikut, setiap dua rumah akan dihubungkan dengan sebuah jalan. Berapakah banyak jalan yang terbentuk?



- A. 4
B. 6
C. 8
D. 12
15. Perhatikan pernyataan setiap anak di bawah
Daniel : “Saya lebih pendek daripada Kanza”
Mbape : “Saya lebih tinggi daripada Daniel”
Kanza : “Saya lebih pendek daripada Mbape”
Jika tinggi badan mereka adalah 130 cm, 138 cm, dan 142 cm (secara acak), berapakah tinggi badan Mbape?
- A. 130 cm
B. 136 cm
C. 138 cm
D. 142 cm

16. Terdapat kartu huruf yang dibagikan pada empat kolom sesuai urutan sebagai berikut

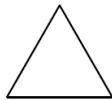
Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	...
...	...	...	...

Pada kolom nomor berapakah huruf W diletakkan?

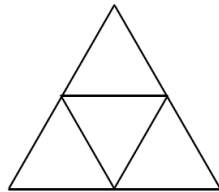
- A. Kolom 1
 - B. Kolom 2
 - C. Kolom 3
 - D. Kolom 4
17. Pada saat jam makan siang, aku antri bersama teman-teman untuk mengambil jatah makan siang. Di depanku ada 9 anak dan di belakangku ada 11 anak. Berapakah banyaknya anak yang masih ada dalam antrian?
- A. 16
 - B. 19
 - C. 20
 - D. 21
18. Di pelabuhan feri, kapal feri berangkat setiap 20 menit. Jika kapal feri pertama berangkat jam 6 pagi, berapa banyak kapal ferry yang berangkat sebelum jam 8 pagi?
- A. 4
 - B. 5
 - C. 6
 - D. 7

19. Paman memiliki 4 kerbau dan beberapa kambing. Jika jumlah semua kaki kerbau dan kambingnya adalah 28, maka berapa kambing yang ia miliki?
- A. 2
B. 3
C. 4
D. 7
20. Saat pesta ulang tahun di sekolah, guru menggantung banyak balon untuk menghias kelas mengikuti pola :
Biru, Biru, Merah, Hijau, Kuning, Biru, Biru, Merah, Hijau, ...
Apa warna balon nomor 28?
- A. Biru
B. Merah
C. Hijau
D. Kuning
21. Jika $K = 2, S = 4, T = 5, P = 5, O = 1$, maka nilai dari $K + S - T + P + P - O$ adalah ...
- A. 22
B. 16
C. 10
D. 5

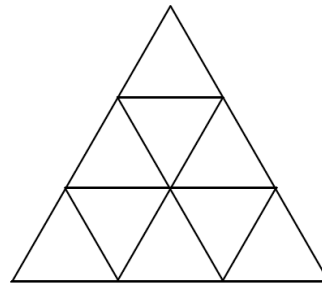
22. Dengan menggunakan batang korek api, Ani akan membuat bangun dengan pola seperti gambar di bawah ini.



Pola ke-1



Pola ke-2



Pola ke-3

Bila Ani melanjutkan pola di atas, tentukan banyaknya batang korek api yang diperlukan untuk membuat pola ke 4.

- A. 24
 - B. 30
 - C. 33
 - D. 36
23. Gibran membutuhkan waktu 12 menit untuk berjalan dari tiang lampu pertama sampai tiang lampu ke empat. Maka waktu yang dibutuhkan Gibran untuk berjalan dari tiang lampu pertama sampai tiang lampu ke-6 adalah ... menit
- A. 15
 - B. 18
 - C. 20
 - D. 24

24. Seekor Kelinci melompat 4 kali dalam 2 menit kemudian beristirahat selama 4 menit. Lalu ia melompat lagi 4 kali dalam 2 menit dan beristirahat lagi 4 menit, demikian seterusnya, kelinci itu melakukan berulang kali. Berapa menit paling sedikit yang dibutuhkan kelinci tersebut untuk melompat 12 kali?
- A. 12
 - B. 14
 - C. 18
 - D. 20
25. Suatu olimpiade matematika dimulai pada pukul 08.45. Jika olimpiade berlangsung selama 150 menit, maka tentukan waktu berakhirnya olimpiade matematika tersebut.
- A. 10.15
 - B. 10.55
 - C. 11.15
 - D. 11.35

KUNCI JAWABAN
SOAL LATIHAN PERSIAPAN KST-7 2023
KELAS 1 SD/MI

PAKET 1				
1	2	3	4	5
C	B	A	C	A
6	7	8	9	10
C	A	B	C	C
11	12	13	14	15
D	C	B	D	B
16	17	18	19	20
C	A	C	C	D
21	22	23	24	25
C	C	D	B	D

PAKET 2				
1	2	3	4	5
C	B	B	C	C
6	7	8	9	10
C	D	B	D	D
11	12	13	14	15
A	B	B	B	D
16	17	18	19	20
C	D	C	C	B
21	22	23	24	25
C	B	C	B	C

PEMBAHASAN PAKET 1
SOAL LATIHAN PERSIAPAN KST-7 2023

KELAS 1 SD/MI

1. Hasil dari $2 + 0 + 2 + 2$ adalah

A. 4
B. 5
C. 6
D. 8

PEMBAHASAN :

Jelas $2 + 0 + 2 + 2 = 6$

2. Nilai tempat angka 3 pada bilangan 732 adalah

A. satuan
B. puluhan
C. ratusan
D. ribuan

PEMBAHASAN :

Nilai tempat pada bilangan 732

■ 7 = ratusan ■ 3 = puluhan ■ 2 = satuan

3. Dua ratus tujuh puluh enam apabila ditulis lambang bilangannya adalah

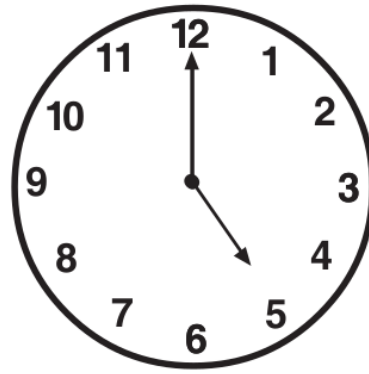
A. 276
B. 279
C. 267
D. 269

PEMBAHASAN :

Jelas 276 dibaca dua ratus tujuh puluh enam

4. Empat jam setelah waktu yang tertera gambar berikut adalah pukul

- A. 01.00
- B. 05.00
- C. 09.00
- D. 12.00



PEMBAHASAN :

Tertera pukul 05.00 (jam 12 an) ditambah 4 jam = 09.00

5. Terdapat 28 siswa dalam kelas 1A. Jika siswa perempuan ada 12 siswa, berapa banyak siswa laki-laki dalam kelas tersebut?

- A. 12
- B. 14
- C. 16
- D. 18

PEMBAHASAN :

Total ada 28 siswa

Jumlah perempuan 12 anak

Jadi, jumlah laki-laki $28 - 12 = 16$.

6. Tujuh belas ditambah dua puluh tujuh adalah

- A. 24
- B. 34
- C. 44
- D. 74

PEMBAHASAN :

$17 + 27 = 44$

7. Hasil dari $8 - 7 + 6 - 5 + 4 - 3$ adalah ...

- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 9

PEMBAHASAN :

$$\begin{aligned} 8 - 7 + 6 - 5 + 4 - 3 &= (8 - 7) + (6 - 5) + (4 - 3) \\ &= 1 + 1 + 1 \\ &= 3 \end{aligned}$$

8. Perhatikan pola bilangan berikut

1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, ...

Bilangan apa yang terletak pada posisi ke-18 dari kiri?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

PEMBAHASAN :

Pola bilangan berulang : 1, 2, 3, 4, 5

Dengan cara menuliskan lanjutannya dengan menghitung dari kira diperoleh 3

$$\text{atau } 18 = 5 + 5 + 5 + 3$$

Bilangan ke-3 adalah 3

9. Aku adalah bilangan 3 angka. Tempat puluhanku diisi 7 sedangkan ratusan dan satuannya diisi angka 5. Bilangan yang dimaksud adalah

- A. 755
- B. 757
- C. 575
- D. 557

PEMBAHASAN :

Pembahasan nilai tempat

Satuan = 5

Puluhan = 7

Ratusan = 5

Jadi, bilangan yang dimaksud adalah 575

10. Banyaknya bilangan ganjil antara 20 dan 40 adalah ... buah

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 11

PEMBAHASAN :

Cara sederhana ditulis : 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39

Ada 10

11. Jumlah tiga bilangan asli yang terletak di antara 4 dan 8 adalah

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

PEMBAHASAN :

Tiga bilangan asli yang dimaksud 5, 6, 7

Sehingga $5 + 6 + 7 = 18$

12. Berapa banyak angka 2 yang ditulis dari 1 sampai 40?

- A. 12
- B. 13
- C. 14
- D. 15

PEMBAHASAN :

Penulisan 2 pada satuan = 2, 12, 22, 32 → ada 4

Penulisan 2 pada puluhan = 20, 21, 22, ... , 29 → ada 10

Sehingga total terdapat 14 buah

13. Urutkan bilangan di bawah ini dari bilangan yang terbesar.

12, 92, 40, 98, 62, 32, 60

Bilangan manakah yang merupakan urutan ketiga?

- A. 60
- B. 62
- C. 64
- D. 92

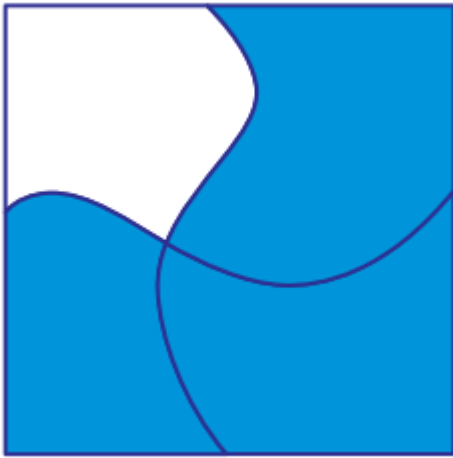
PEMBAHASAN :

Bilangan diurutkan dari terbesar

98, 92, **62**, 60, 40, 32, 12

Urutan ke-3 di tempat oleh 62

14. Pilihlah gambar yang tepat untuk menyelesaikan pazzle berikut!



A.



B.



C.



PEMBAHASAN :

Jika kita putar (rotasi) pilihannya maka diperoleh pilihan D yang paling tepat.



15. Bilangan berapakah yang harus ada pada tempat kosong di bawah agar persamaan menjadi benar?

$$\underline{\quad} + 4 = 32 - 19$$

- A. 7
- B. 9
- C. 15
- D. 17

PEMBAHASAN :

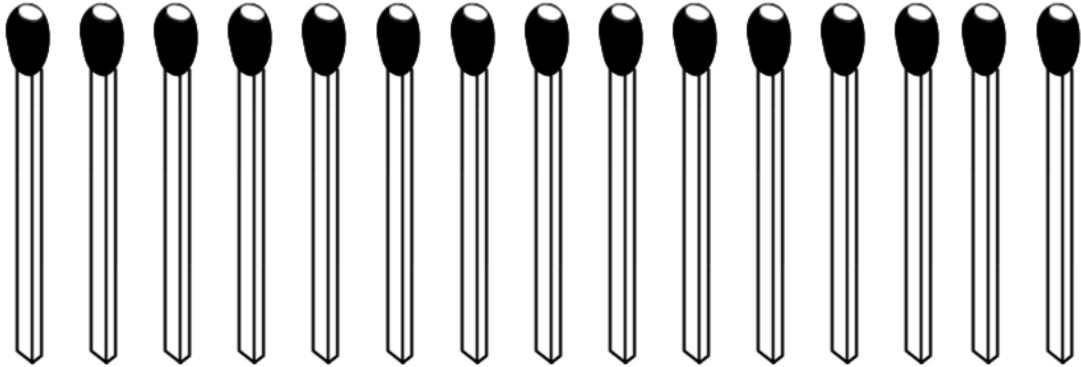
$$\square + 4 = 32 - 19$$

$$\square + 4 = 13$$

$$\square = 13 - 4$$

$$\square = 9$$

16. Ada 15 batang korek api dibariskan sesuai gambar di bawah. Korek api urutan ke-4 dari kiri dan urutan ke-5 dari kanan akan dinyalakan. Berapa banyak korek api yang ada di antara korek api yang menyala?



- A. 4
B. 5
C. 6
D. 8

PEMBAHASAN :

Jelas $15 - 4 - 5 = 6$

17. Pada barisan bilangan berikut,

35, 37, a, , 43, 45, 47

Bilangan yang tepat untuk mengganti adalah

- A. 41
B. 40
C. 39
D. 38

PEMBAHASAN :

Dengan melihat deret yang diberikan disimpulkan bilangan loncat 2 dimulai dari 35 sehingga deret lengkapnya

35, 37, 39, 41, 43, 45, 47

Jadi bilangan pengganti adalah 41

18. Terdapat gelang emas besar dan kecil yang memiliki berat total 28 gram. Berat gelang emas kecil adalah 2 gram lebih ringan dari gelang emas yang besar. Berapakah berat gelang emas yang besar?
- A. 13 gram
 - B. 14 gram
 - C. 15 gram
 - D. 16 gram

PEMBAHASAN :

Gelang besar + gelang kecil = 28 gram

Gelang kecil = Gelang besar - 2 gram, sehingga Gelang besar = gelang kecil + 2

$$2 \text{ Gelang besar} = 28 + 2 = 30$$

$$1 \text{ Gelang besar} = 30 : 2 = 15 \text{ gram}$$

19. Pasangan bilangan berikut yang mempunyai selisih 48 adalah
- A. 82 dan 44
 - B. 67 dan 39
 - C. 73 dan 25
 - D. 92 dan 43

PEMBAHASAN :

Kita hitung satu satu setiap pilihan

$$82 - 44 = 38$$

$$67 - 39 = 28$$

$$73 - 25 = 48$$

$$93 - 43 = 50$$

20. Pada hari Selasa Joko dapat menjual 14 kelereng dan pada hari Rabu dia dapat menjual 2 kelereng lebih banyak dari hari Selasa. Berapa jumlah kelereng yang terjual selama dua hari tersebut?
- A. 16 butir
 - B. 18 butir
 - C. 24 butir
 - D. 30 butir

PEMBAHASAN :

Penjualan hari Selasa = 14 kelereng

Penjualan hari Rabu = $2 + 14 = 16$ kelereng

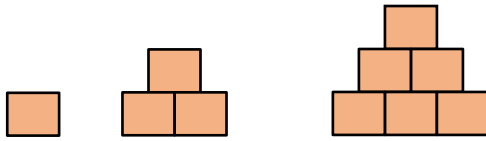
Penjumlahan selama 2 hari = $14 + 16 = 30$ butir

21. Griselda memiliki 1 lembar uang seribu, 1 koin uang lima ratus dan 2 koin uang dua ratusan. Berapa total uang yang dimiliki oleh Griselda?
- A. seribu tujuh ratus rupiah
 - B. seribu delapan ratus rupiah
 - C. seribu sembilan ratus rupiah
 - D. dua ribu rupiah

PEMBAHASAN :

$1000 + 500 + 200 + 200 = 1900$ dibaca seribu sembilan ratus

22. Perhatikan gambar di bawah!



1 tingkat 2 tingkat 3 tingkat

Undakan 3 tingkat terdiri dari 6 balok. Jika ada undakan 5 tingkat, maka jumlah balok yang ada adalah

- A. 10
- B. 12
- C. 15
- D. 21

PEMBAHASAN :

$$1 \text{ tingkat} = 1$$

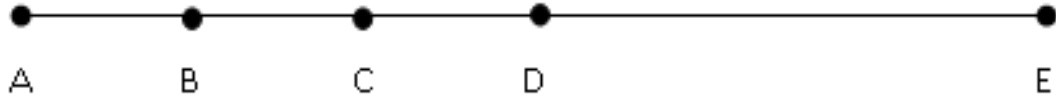
$$2 \text{ tingkat} = 1 + 2$$

$$3 \text{ tingkat} = 1 + 2 + 3$$

$$4 \text{ tingkat} = 1 + 2 + 3 + 4$$

$$5 \text{ tingkat} = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$$

23. D adalah titik tengah garis AE. Jarak $AB = BC = CD$. Jika $AE = 12$ cm, maka panjang AB adalah ... cm.



- A. 6
- B. 4
- C. 3
- D. 2

PEMBAHASAN :

$$AE = 12 \text{ cm}$$

Titik D adalah titik tengah AD, sehingga

$$AD = AE = (6 + 6)$$

$$\text{Sehingga } AD = 6$$

$$AB = BC = CD \text{ dan } AB + BC + CD = AD,$$

$$AB + BC + CD = 6 = 2 + 2 + 2$$

$$\text{Sehingga panjang } AB = 2 \text{ cm}$$

24. Perhatikan barisan berikut

Baris pertama	□ □ □ □ □
Baris kedua	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Axel memindahkan persegi dari baris kedua ke baris pertama. Berapa persegi yang harus Axel pindah agar banyak persegi pada setiap baris menjadi sama?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 10

PEMBAHASAN :

Jumlah baris pertama = 6 buah

Jumlah baris kedua = 16 buah

$$6 + 16 = 22$$

$$22 = 11 + 11$$

Banyak persegi yang dipindah adalah $16 - 11 = 5$ buah

25. Boedi sedang bermain kartu angka. Terdapat 3 kartu yang bertuliskan angka 1, 2, dan 3. Dengan kartu itu, Boedi menyusun bilangan 2 angka. Ada berapa banyak kemungkinan bilangan yang bisa disusun Boedi?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

PEMBAHASAN :

Dari bilangan 1, 2, dan 3 dapat dibentuk bilangan 2 angka :

12, 13, 21, 23, 31, 32

Ada 6 buah.

PEMBAHASAN PAKET 2
SOAL LATIHAN PERSIAPAN KST-7 2023

KELAS 1 SD/MI

1. Hasil dari $1 + 3 + 5 + 7 + 9$ adalah

- A. 23
- B. 24
- C. 25
- D. 26

PEMBAHASAN :

$$\begin{aligned} 1 + 3 + 5 + 7 + 9 &= 5 \times 5 \\ &= 25 \end{aligned}$$

2. Hasil dari $12 - 10 + 8 - 6 + 4 - 2$ adalah

- A. 12
- B. 8
- C. 6
- D. 2

PEMBAHASAN :

$$\begin{aligned} 12 - 10 + 8 - 6 + 4 - 2 &= (12 - 10) + (8 - 6) + (4 - 2) \\ &= 2 + 2 + 2 \\ &= 6 \end{aligned}$$

3. Jumlah bilangan genap antara 11 dan 21 adalah

- A. 60
- B. 80
- C. 138
- D. 170

PEMBAHASAN :

$$\begin{aligned} 12 + 14 + 16 + 18 + 20 &= 16 \times 5 \\ &= 80 \end{aligned}$$

4. $11 + 13 + 15 + 17 = M + 1 + 3 + 5$

Bilangan yang tepat untuk mengganti M adalah

- A. 30
- B. 37
- C. 40
- D. 47

PEMBAHASAN :

$$\begin{aligned} 11 + 13 + 15 + 17 &= M + 1 + 3 + 5 \\ 56 &= M + 9 \\ 56 - 9 &= M \\ 47 &= M \end{aligned}$$

5. Manakah di antara gambar-gambar berikut yang jumlah sisinya tidak sama dengan angka di dalam gambar?

A.



C.



B.



D.



PEMBAHASAN :

Jelas C sisi 7, tetapi angka pada gambar adalah 8

6. 4 tahun yang lalu umur kakak adalah 8 tahun. Maka umur kakek 3 tahun yang akan datang adalah . . . tahun.

- A. 11
- B. 14
- C. 15
- D. 17

PEMBAHASAN :

Umur kakak sekarang $8 + 4 = 12$

Umur kakak 3 tahun yang akan datang $12 + 3 = 15$ tahun

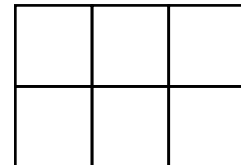
7. 3 jam yang lalu adalah pukul 07.30, maka 4 jam yang akan datang adalah pukul

- A. 10.30
- B. 11.30
- C. 13.30
- D. 14.30

PEMBAHASAN :

$$07.30 + 3 \text{ jam} + 4 \text{ jam} = 14.30$$

8. Banyaknya jenis persegi panjang dengan berbagai ukuran pada gambar berikut adalah?



- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10

PEMBAHASAN :

Persegi panjang ukuran 1×1

Persegi panjang ukuran 2×1

Persegi panjang ukuran 1×2

Persegi panjang ukuran 1×3

Persegi panjang ukuran 2×2

Persegi panjang ukuran 2×3

Ada 6 jenis

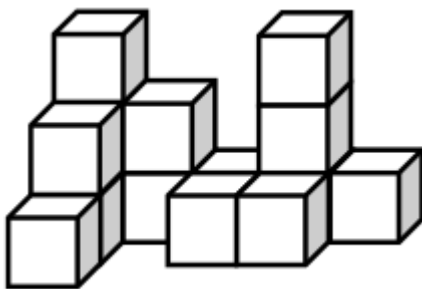
9. Tujuh puluh dua dikurangi empat puluh lima adalah

- A. 15
- B. 17
- C. 25
- D. 27

PEMBAHASAN :

$$72 - 45 = 27$$

10. Hitunglah banyaknya kubus pada bangun berikut!



- A. 12
- B. 13
- C. 14
- D. 15

PEMBAHASAN :

Kubus lantai 1 = 9

Kubus lantai 2 = 4

Kubus lantai 3 = 2

Total kubus = 15

11. Perhatikan persamaan berikut.

$$\square + \square + \diamond + \diamond = 12$$

$$\square + \diamond + \diamond = 8$$

Nilai dari $\diamond$ adalah ...

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6

PEMBAHASAN :

$$\square + \square + \diamond + \diamond = 12$$

$$\square + \diamond + \diamond = 8 \quad -$$

$$\square = 4$$

$$\text{Sehingga } \diamond + \diamond = 4 \rightarrow \diamond = 2$$

12. Perhatikan pola bilangan berikut:

2, 5, 8, ..., 14, 17

maka bilangan yang hilang adalah ...

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

PEMBAHASAN :

Bilangan loncat 3

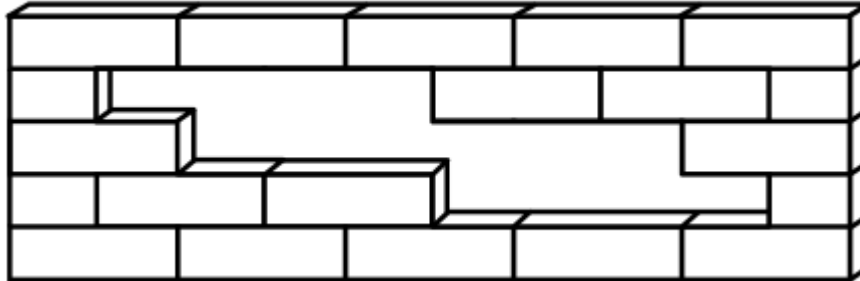
$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 3 = 8$$

$$8 + 3 = 11$$

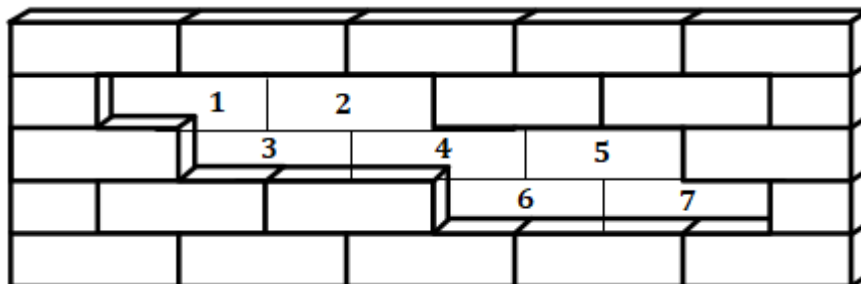
$$11 + 3 = 14$$

13. Berapa banyak batu bata yang dibutuhkan untuk melengkapi dinding berikut?



- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

PEMBAHASAN :



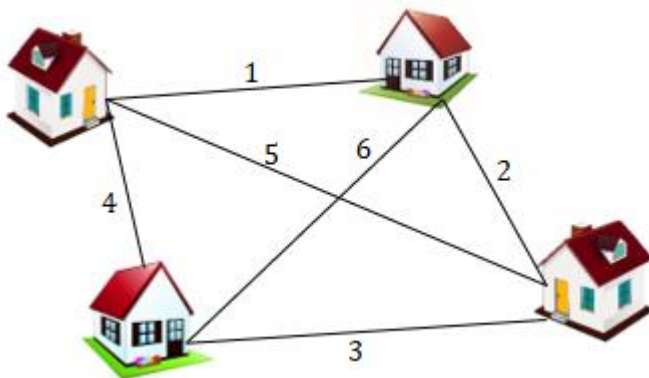
Jelas 7 buah

14. Pada gambar berikut, setiap dua rumah akan dihubungkan dengan sebuah jalan.
Berapakah banyak jalan yang terbentuk?



- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 12

PEMBAHASAN :



Rumah 1 dengan rumah lain = 3
Rumah 2 dengan rumah lain = 2
Rumah 3 dengan rumah lain = 1
Jumlah seluruhnya ada 6 jalan

15. Perhatikan pernyataan setiap anak di bawah

Daniel : “Saya lebih pendek daripada Kanza”

Mbape : “Saya lebih tinggi daripada Daniel”

Kanza : “Saya lebih pendek daripada Mbape”

Jika tinggi badan mereka adalah 130 cm, 138 cm, dan 142 cm (secara acak),
berapakah tinggi badan Mbape?

A. 130 cm

B. 136 cm

C. 138 cm

D. 142 cm

PEMBAHASAN :

Daniel < (lebih pendek) Kanza

Daniel < Mbape

Kanza < Mbape

Jelar urutannya

Daniel < Kanza < Mbape

130 , 138, 142

Jadi Mbape 142

16. Terdapat kartu huruf yang dibagikan pada empat kolom sesuai urutan sebagai berikut

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	...
...	...	...	...

Pada kolom nomor berapakah huruf W diletakkan?

- A. Kolom 1
- B. Kolom 2
- C. Kolom 3
- D. Kolom 4

PEMBAHASAN :

Huruf W adalah huruf ke 23

23 dibagi 4 sisa 3

Sehingga W pada kolom 3

17. Pada saat jam makan siang, aku antri bersama teman-teman untuk mengambil jatah makan siang. Di depanku ada 9 anak dan di belakangku ada 11 anak. Berapakah banyaknya anak yang masih ada dalam antrian?

- A. 16
- B. 19
- C. 20
- D. 21

PEMBAHASAN :

$9 \text{ anak} + 1 + 11 \text{ anak} = 21 \text{ anak}$

18. Di pelabuhan feri, kapal feri berangkat setiap 20 menit. Jika kapal feri pertama berangkat jam 6 pagi, berapa banyak kapal ferry yang berangkat sebelum jam 8 pagi?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

PEMBAHASAN :

Jadwal keberangkatan

06.00 , 06.20 , 06.40 , 07.00 , 07.20 , 07.40

banyak kapal ferry yang berangkat sebelum jam 8 pagi ada 6 kapal ferry

19. Paman memiliki 4 kerbau dan beberapa kambing. Jika jumlah semua kaki kerbau dan kambingnya adalah 28, maka berapa kambing yang ia miliki?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 7

PEMBAHASAN :

Jumlah kaki kerbau $4 \times 4 = 16$

Total jumlah kaki 28

Kaki kambing = $28 - 16$
 $= 12$

Jumlah kambing = $12 : 4$
 $= 3$

20. Saat pesta ulang tahun di sekolah, guru menggantung banyak balon untuk menghias kelas mengikuti pola :

Biru, Biru, Merah, Hijau, Kuning, Biru, Biru, Merah, Hijau, . . .

Apa warna balon nomor 28?

- A. Biru
- B. Merah
- C. Hijau
- D. Kuning

PEMBAHASAN :

Pola berulang setiap 5

Sehingga $28 : 5 = 5$ sisa 3

Pola ke-3 adalah merah

21. Jika $K = 2, S = 4, T = 5, P = 5, O = 1$, maka nilai dari $K + S - T + P + P - O$ adalah

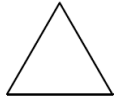
...

- A. 22
- B. 16
- C. 10
- D. 5

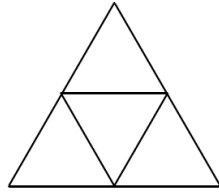
PEMBAHASAN :

$$\begin{aligned} K + S - T + P + P - O &= 2 + 4 - 5 + 5 + 5 - 1 \\ &= 10 \end{aligned}$$

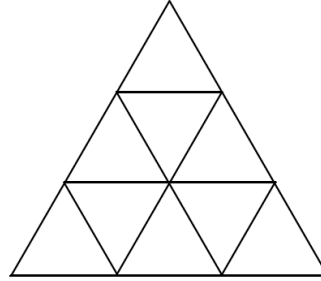
22. Dengan menggunakan batang korek api, Ani akan membuat bangun dengan pola seperti gambar di bawah ini.



Pola ke-1



Pola ke-2



Pola ke-3

Bila Ani melanjutkan pola di atas, tentukan banyaknya batang korek api yang diperlukan untuk membuat pola ke 4.

- A. 24
- B. 30
- C. 33
- D. 36

PEMBAHASAN :

$$\text{Pola 1 : } 3 \times 1$$

$$\text{Pola 2 : } 3 \times (1 + 2)$$

$$\text{Pola 3 : } 3 \times (1 + 2 + 3)$$

$$\text{Pola 4 : } 3 \times (1 + 2 + 3 + 4)$$

$$= 3 \times 10$$

$$= 30$$

23. Gibran membutuhkan waktu 12 menit untuk berjalan dari tiang lampu pertama sampai tiang lampu ke empat. Maka waktu yang dibutuhkan Gibran untuk berjalan dari tiang lampu pertama sampai tiang lampu ke-6 adalah . . . menit

- A. 15
- B. 18
- C. 20
- D. 24

PEMBAHASAN :

Dari tiang pertama ke empat pindah 3 tiang butuh waktu 12 menit

Sehingga setiap pindah 1 tiang butuh waktu 4 menit

Maka dari tiang lampu pertama sampai ke-6 pindah 5 tiang butuh waktu $5 \times 4 = 20$ menit

24. Seekor Kelinci melompat 4 kali dalam 2 menit kemudian beristirahat selama 4 menit. Lalu ia melompat lagi 4 kali dalam 2 menit dan beristirahat lagi 4 menit, demikian seterusnya, kelinci itu melakukan berulang kali. Berapa menit paling sedikit yang dibutuhkan kelinci tersebut untuk melompat 12 kali?

- A. 12
- B. 14
- C. 18
- D. 20

PEMBAHASAN :

$$12 : 4 = 3$$

$$3 \times 2 \text{ menit} + 2 \times 4 \text{ menit (waktu istirahat sebelum lompatan berikutnya)}$$

$$= 6 + 8$$

$$= 14$$

25. Suatu olimpiade matematika dimulai pada pukul 08.45. Jika olimpiade berlangsung selama 150 menit, maka tentukan waktu berakhirnya olimpiade matematika tersebut.

- A. 10.15
- B. 10.55
- C. 11.15
- D. 11.35

PEMBAHASAN :

$$08.45 + 2 \text{ jam } 30 \text{ menit} = 11.15$$

