

SOAL LATIHAN TKA SD KELAS 6

Mata Pelajaran: MATEMATIKA

Nama	:	Jumlah Soal	: 40 butir
Kelas	:	Jenis Soal	: PG & PG Kompleks
Sekolah	:	Waktu	: 90 menit

Petunjuk Pengerjaan:

1. Bacalah setiap soal dengan cermat sebelum menjawab.
 2. Terdapat dua jenis soal: **Pilihan Ganda (PG)** — pilih SATU jawaban yang paling tepat, dan **Pilihan Ganda Kompleks (PG Kompleks)** — pilih SEMUA pernyataan yang benar (jawaban benar bisa lebih dari satu).
 3. Kerjakan soal yang dianggap paling mudah terlebih dahulu.
 4. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.
 5. Kunci jawaban tersedia di halaman terakhir.
-

A. BILANGAN

1. Sebuah toko menjual 48 kotak pensil. Setiap kotak berisi 12 pensil. Jumlah seluruh pensil yang dijual toko tersebut adalah

- | | |
|---------------|---------------|
| A. 486 pensil | C. 576 pensil |
| B. 516 pensil | D. 600 pensil |

2. Ibu membeli $\frac{3}{4}$ kg gula, kemudian menggunakan $\frac{1}{2}$ kg untuk membuat kue. Sisa gula ibu sekarang adalah

- | | |
|---------------------|---------------------|
| A. $\frac{1}{8}$ kg | C. $\frac{1}{2}$ kg |
| B. $\frac{1}{4}$ kg | D. $\frac{3}{8}$ kg |

3. Sebuah tangki berisi 2.500 liter air. Jika digunakan 875 liter untuk menyiram tanaman, sisa air dalam tangki adalah

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 1.425 liter | C. 1.625 liter |
| B. 1.500 liter | D. 1.725 liter |

4. Bel A berbunyi setiap 12 menit dan bel B berbunyi setiap 18 menit. Jika kedua bel dibunyikan bersamaan pukul 07.00, kedua bel akan berbunyi bersamaan lagi pada pukul

- | | |
|----------|----------|
| A. 07.24 | C. 07.36 |
| B. 07.30 | D. 07.42 |

5. FPB dari 24 dan 36 adalah

- | | |
|------|-------|
| A. 6 | C. 12 |
| B. 8 | D. 18 |

6. Perhatikan operasi hitung berikut: $0,75 + \frac{1}{4} = 1$. Pernyataan yang sesuai dengan hasil operasi tersebut adalah

(Pilihan Ganda Kompleks — beri tanda centang (✓) pada SETIAP pernyataan yang BENAR. Jawaban benar bisa lebih dari satu.)

- ☐ A. Nilai 0,75 setara dengan pecahan $\frac{3}{4}$
- ☐ B. Hasil penjumlahan tersebut adalah bilangan bulat
- ☐ C. $\frac{1}{4}$ setara dengan 0,4
- ☐ D. Jika ditulis dalam bentuk persen, hasilnya adalah 100%

7. Sebuah toko memberikan diskon 15% untuk baju seharga Rp200.000,00. Besar potongan harga yang diperoleh pembeli adalah

- A. Rp15.000,00
- B. Rp20.000,00
- C. Rp30.000,00
- D. Rp35.000,00

8. Hasil dari $\frac{2}{3} \times 9$ adalah

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 9

9. Hasil dari $\frac{3}{4} : \frac{1}{2}$ adalah

- A. $1 \frac{1}{2}$
- B. $1 \frac{1}{4}$
- C. $\frac{3}{8}$
- D. $\frac{2}{3}$

10. Perhatikan bilangan 12 dan 18. Pernyataan yang benar mengenai kedua bilangan tersebut adalah

(Pilihan Ganda Kompleks — beri tanda centang (✓) pada SETIAP pernyataan yang BENAR. Jawaban benar bisa lebih dari satu.)

- ☐ A. KPK dari 12 dan 18 adalah 36
- ☐ B. FPB dari 12 dan 18 adalah 6
- ☐ C. 12 dan 18 sama-sama habis dibagi 4
- ☐ D. 36 merupakan kelipatan persekutuan dari 12 dan 18

11. Suhu di dalam sebuah lemari pendingin menunjukkan -5°C . Karena pintu terbuka cukup lama, suhu naik 8°C . Suhu lemari pendingin sekarang adalah

- A. -13°C
- B. -3°C
- C. 3°C
- D. 13°C

12. Urutan pecahan $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{4}$, dan $\frac{1}{4}$ dari yang terkecil ke terbesar adalah

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

13. Perhatikan kumpulan bilangan berikut: 12, 15, 18, 20, 24, 30. Bilangan yang merupakan kelipatan 6 adalah

(Pilihan Ganda Kompleks — beri tanda centang (✓) pada SETIAP pernyataan yang BENAR. Jawaban benar bisa lebih dari satu.)

- ☐ A. 12
- ☐ B. 18
- ☐ C. 20
- ☐ D. 24

14. Sebuah peta memiliki skala 1 : 100.000. Jika jarak dua kota pada peta adalah 5 cm, jarak sebenarnya kedua kota tersebut adalah

- A.** 0,5 km **C.** 50 km
B. 5 km **D.** 500 km

B. GEOMETRI DAN PENGUKURAN

15. Sebuah taman berbentuk persegi dengan panjang sisi 15 meter. Keliling taman tersebut adalah

- A.** 30 m **C.** 60 m
B. 45 m **D.** 225 m

16. Sebuah ruang kelas berbentuk persegi panjang dengan panjang 12 m dan lebar 8 m. Luas ruang kelas tersebut adalah

- A.** 20 m²
- B.** 40 m²
- C.** 96 m²
- D.** 192 m²

17. Sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan panjang sisi 5 dm. Volume bak mandi tersebut adalah

- A.** 25 dm³
- B.** 75 dm³
- C.** 100 dm³
- D.** 125 dm³

18. Sebuah kotak kayu berbentuk balok memiliki panjang 10 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 4 cm. Volume kotak tersebut adalah

- A.** 19 cm^3
B. 150 cm^3
C. 190 cm^3
D. 200 cm^3

19. Sebuah papan tulis berbentuk segitiga dengan alas 10 cm dan tinggi 8 cm. Luas papan tulis tersebut adalah

- A.** 18 cm^2 **C.** 40 cm^2
B. 36 cm^2 **D.** 80 cm^2

20. Perhatikan bangun datar persegi dan persegi panjang. Pernyataan yang benar mengenai kedua bangun tersebut adalah

(Pilihan Ganda Kompleks — beri tanda centang (✓) pada SETIAP pernyataan yang BENAR. Jawaban benar bisa lebih dari satu.)

- ☐ **A.** Persegi memiliki empat sisi yang sama panjang
- ☐ **B.** Persegi panjang memiliki empat sudut siku-siku
- ☐ **C.** Semua persegi panjang termasuk persegi
- ☐ **D.** Persegi memiliki dua pasang sisi sejajar

21. Sebuah jaring-jaring kubus tersusun dari beberapa bangun datar yang sama. Jumlah dan bentuk bangun datar penyusun jaring-jaring kubus adalah

- A.** 4 buah persegi
- B.** 6 buah persegi
- C.** 6 buah persegi panjang
- D.** 8 buah segitiga

22. Jarak rumah Dita ke sekolah adalah 3,5 km. Jarak tersebut jika diubah ke satuan meter menjadi

- A.** 350 m
- B.** 3.500 m
- C.** 35.000 m
- D.** 350.000 m

23. Sebuah karung beras memiliki berat 2.500 gram. Berat karung beras tersebut jika diubah ke satuan kilogram menjadi

- A.** 0,25 kg
- B.** 2,5 kg
- C.** 25 kg
- D.** 250 kg

24. Andi berlatih sepak bola selama 2 jam 15 menit. Lama latihan Andi jika diubah ke satuan menit adalah

- A.** 125 menit
- B.** 135 menit
- C.** 145 menit
- D.** 150 menit

25. Perhatikan bangun ruang berikut: kubus, tabung, balok, kerucut, prisma segitiga, dan bola. Bangun ruang yang seluruh sisinya berbentuk bidang datar adalah

(Pilihan Ganda Kompleks — beri tanda centang (✓) pada SETIAP pernyataan yang BENAR. Jawaban benar bisa lebih dari satu.)

- ☐ **A.** Kubus
- ☐ **B.** Balok
- ☐ **C.** Prisma segitiga
- ☐ **D.** Tabung

26. Sebuah dadu berbentuk kubus memiliki panjang sisi 4 cm. Luas permukaan dadu tersebut adalah

- A.** 16 cm^2
- B.** 64 cm^2
- C.** 80 cm^2
- D.** 96 cm^2

27. Sebuah segitiga memiliki dua sudut yang besarnya 50° dan 70° . Besar sudut ketiga segitiga tersebut adalah

- A.** 40°
- B.** 50°
- C.** 60°
- D.** 70°

28. Sebuah balok diletakkan di atas meja dengan alas berbentuk persegi panjang. Jika balok tersebut dilihat tepat dari arah atas, bentuk bidang yang tampak adalah

- A.** Persegi
- B.** Persegi panjang
- C.** Segitiga
- D.** Lingkaran

C. DATA DAN STATISTIKA

Perhatikan tabel nilai ulangan Matematika 20 siswa kelas 6 berikut untuk menjawab soal nomor 29–31 dan 33.

Nilai	60	70	80	90	100
Jumlah Siswa	2	5	8	3	2

29. Nilai yang paling banyak diperoleh siswa (modus) pada data tersebut adalah

- A.** 70 **C.** 90
B. 80 **D.** 100

30. Rata-rata (mean) nilai ulangan Matematika 20 siswa tersebut adalah

- A.** 76 **C.** 78
B. 77 **D.** 79

31. Diagram batang berikut menunjukkan jumlah buku yang dibaca 5 siswa dalam sebulan: Andi 8 buku, Budi 5 buku, Citra 10 buku, Dewi 6 buku, dan Eka 4 buku. Selisih jumlah buku antara siswa yang membaca paling banyak dan paling sedikit adalah

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

32. Dari 200 siswa di suatu sekolah, sebuah diagram lingkaran menunjukkan bahwa 25% siswa gemar pelajaran IPA. Jumlah siswa yang gemar pelajaran IPA adalah

- A. 25 siswa** **C. 50 siswa**
B. 40 siswa **D. 75 siswa**

33. Berdasarkan tabel nilai ulangan Matematika 20 siswa di atas, pernyataan yang benar adalah

(Pilihan Ganda Kompleks — beri tanda centang (✓) pada SETIAP pernyataan yang BENAR. Jawaban benar bisa lebih dari satu.)

- ☐ A. Modus data tersebut adalah 80
- ☐ B. Jumlah siswa yang mendapat nilai di atas 80 adalah 5 orang
- ☐ C. Rata-rata nilai ulangan adalah 79
- ☐ D. Siswa yang mendapat nilai 60 sebanyak 3 orang

34. Data nilai ulangan IPA 5 siswa adalah sebagai berikut: 75, 65, 90, 80, 70. Median (nilai tengah) dari data tersebut adalah

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 70 | C. 80 |
| B. 75 | D. 90 |

35. Sebuah diagram garis mencatat suhu di suatu kota selama 5 hari: Senin 28°C, Selasa 30°C, Rabu 27°C, Kamis 32°C, dan Jumat 29°C. Kenaikan suhu paling tinggi terjadi antara hari

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| A. Senin ke Selasa | C. Rabu ke Kamis |
| B. Selasa ke Rabu | D. Kamis ke Jumat |

36. Tabel berikut menunjukkan buah favorit siswa kelas 6: Apel 6 siswa, Jeruk 9 siswa, Mangga 5 siswa, dan Pisang 10 siswa. Jumlah seluruh siswa yang disurvei adalah

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A. 28 siswa | C. 32 siswa |
| B. 30 siswa | D. 34 siswa |

37. Berdasarkan data buah favorit siswa pada soal nomor 36 (Apel 6, Jeruk 9, Mangga 5, Pisang 10), pernyataan yang benar adalah

(Pilihan Ganda Kompleks — beri tanda centang (✓) pada SETIAP pernyataan yang BENAR. Jawaban benar bisa lebih dari satu.)

- ☐ **A.** Buah favorit terbanyak adalah pisang
- ☐ **B.** Jumlah siswa yang menyukai apel dan mangga sama dengan siswa yang menyukai jeruk
- ☐ **C.** Selisih siswa yang menyukai pisang dan mangga adalah 5 siswa
- ☐ **D.** Total siswa yang disurvei adalah 32 siswa

38. Data ukuran sepatu 10 siswa adalah sebagai berikut: 36, 37, 36, 38, 37, 36, 39, 37, 36, 38. Modus dari data ukuran sepatu tersebut adalah

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 36 | C. 38 |
| B. 37 | D. 39 |

39. Data suhu 5 kota tercatat sebagai berikut: Jakarta 32°C, Bandung 24°C, Surabaya 33°C, Medan 30°C, dan Malang 22°C. Selisih suhu tertinggi dan terendah dari data tersebut adalah

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 9°C | C. 11°C |
| B. 10°C | D. 12°C |

40. Perhatikan jadwal piket kelas berikut: Senin (Andi, Budi), Selasa (Citra), Rabu (Dewi, Eka), Kamis (Fajar), Jumat (Gita, Hana). Siswa yang bertugas piket pada hari Rabu adalah

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| A. Andi dan Budi | C. Dewi dan Eka |
| B. Citra | D. Fajar |

KUNCI JAWABAN

Soal TKA SD Kelas 6 — Matematika

A. Pilihan Ganda (PG)

1. C	2. B	3. C	4. C	5. C	7. C	8. B	9. A
11. C	12. A	14. B	15. C	16. C	17. D	18. D	19. C
21. B	22. B	23. B	24. B	26. D	27. C	28. B	29. B
30. D	31. C	32. C	34. B	35. C	36. B	38. A	39. C
40. C							

B. Pilihan Ganda Kompleks (PG Kompleks)

Pernyataan yang BENAR (jawaban lebih dari satu):

No.	Jawaban Benar	Penjelasan Singkat
6	A, B, D	$0,75 = \frac{3}{4}$ (Benar); hasil penjumlahan 1 adalah bilangan bulat (Benar); $\frac{1}{4} = 0,25$ bukan 0,4 (Salah); $1 = 100\%$ (Benar)
10	A, B, D	KPK(12,18)=36 (Benar); FPB(12,18)=6 (Benar); 18 tidak habis dibagi 4 (Salah); 36 kelipatan persekutuan (Benar)
13	A, B, D	$12 : 6 = 2$ (Benar); $18 : 6 = 3$ (Benar); 20 tidak habis dibagi 6 (Salah); $24 : 6 = 4$ (Benar)
20	A, B, D	Persegi bersisi sama panjang (Benar); persegi panjang bersudut siku-siku (Benar); tidak semua persegi panjang adalah persegi (Salah); persegi punya 2 pasang sisi sejajar (Benar)
25	A, B, C	Kubus, balok, dan prisma segitiga seluruh sisinya bidang datar; tabung memiliki sisi lengkung (Salah)
33	A, B, C	Modus 80 (Benar); nilai di atas 80 = $3+2 = 5$ siswa (Benar); rata-rata 79 (Benar); nilai 60 ada 2 siswa, bukan 3 (Salah)
37	A, C	Pisang terbanyak (Benar); apel+mangga=11 $\neq$ jeruk=9 (Salah); selisih pisang-mangga=5 (Benar); total 30 bukan 32 (Salah)

Soal ini disusun berdasarkan kisi-kisi TKA SD 2026 dari Pusat Asesmen Pendidikan (Pusmendik) Kemendikdasmen sebagai bahan latihan mandiri. Soal tidak dijamin identik dengan soal ujian TKA yang sesungguhnya. Diunduh gratis dari e-ujian.id.