

KUNCI JAWABAN PAS-1 T.P 2021-2022
MAPEL MATEMATIKA kelas 5

A. PILIHAN GANDA

- | | | | |
|------|-------|-------|-------|
| 1. A | 6. D | 11. C | 16. A |
| 2. B | 7. D | 12. B | 17. C |
| 3. C | 8. A | 13. A | 18. B |
| 4. C | 9. D | 14. A | 19. D |
| 5. C | 10. B | 15. D | 20. C |

B. ISIAN PENDEK

1. >

$$\frac{7}{12} \times \frac{3}{4} \dots 1\frac{1}{6} \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{21}{48} \dots \frac{7 \times 2}{24 \times 2} = \frac{21}{48} > \frac{14}{48}$$

2. Kakak = $\frac{6}{6+5} \times 55 = 30$ buah kelereng

$$\text{Adik} = \frac{5}{6+5} \times 55 = 25 \text{ buah kelereng}$$

Selisih kelereng kakak dan adik = $30 - 25 = 5$ buah kelereng

3. Usia kakak dua tahun lalu = $14 - 2 = 12$ tahun

$$\text{Usia adik dua tahun lalu} = \frac{3}{4} \times 12 \text{ tahun} = 9 \text{ tahun}$$

Usia adik sekarang $9 + 2 = 11$ tahun.

4. Lama durasi film = 18.00

$$\begin{array}{r} 16.25 - \\ \hline 01.35 \end{array}$$

Lama durasi film 1 jam 35 menit – 5 menit gangguan teknis, jadi lama durasi film adalah 1 jam 30 menit.

5. Jarak antar pohon = $\frac{350}{70} = 5$ meter

6. $0,025 + 1.000 \text{ liter} + 45 \text{ liter} + 13 \text{ liter} = 83 \text{ liter}$

7. Jarak = kecepatan \times waktu = $500 \frac{\text{meter}}{\text{menit}} \times 9 \text{ menit} = 4.500 \text{ meter} = 4,5 \text{ km}$

8. Barat daya

9. Jl. Mangga – Jl. Belimbing – Jl. Jeruk

10. Jarak sebenarnya = $\frac{\text{Jarak pada gambar}}{\text{Skala}} = \frac{7}{1:50.000} = \frac{7 \times 50.000}{1} = 350.000 \text{ meter} = 3,5 \text{ km}$

ESSAY

1. $2 \text{ kg} + 2 \text{ kg} + 1\frac{1}{2} \text{ kg} = 5\frac{1}{2} \text{ kg} \times \text{Rp}25.000 = \text{Rp}137.500$

2. Perhatikan gambar berikut.

a. Tentukan perbandingan buah apel dengan buah jeruk!

$24 : 30 = 4 : 5$

b. Tentukan perbandingan buah pisang dengan seluruh buah!

$27 : 81 = 1 : 3$

3. $450 \text{ m} \times 6 = 2.700 \text{ meter} = 2,7 \text{ km}$

4. Bacalah keterangan berikut dengan seksama.

- Sekolah berada di sebelah barat laut rumah Dina
- Rumah Andi berada di sebelah timur rumah Dina
- Kolam renang berada di sebelah barat daya rumah Dina
- Rumah Dina berada di sebelah timur Toko Buku
- Rumah sakit berada di timur laut rumah Dina
- Rumah andi berada di antara rumah sakit dan hotel
- Taman bermain berada di antara sekolah dan rumah sakit

Buatlah denah sederhana dengan melengkapi kotak-kotak berikut sesuai dengan keterangan di atas.

5. Di ketahui titik-titik dengan koordinat : A(1, -3), B(5, -3), C(3, 3), dan D(-4, 3).

- Gambarlah titik-titik tersebut di atas pada bidang koordinat Kartesius, kemudian hubungkan titik-titik tersebut!

- Bangun apakah yang terbentuk?
Jajar genjang

SKOR PENILAIAN

I. Pilihan Ganda

- Satu Butir Soal Pilihan Ganda Bobotnya 1,5
- NA (PG) = $20 \times 1,5 = 30$

II. Isian

- Skor Penilaian Untuk Nomor 1 s.d 10

Uraian Jawaban	Skor
Jawaban Betul	3
Jawaban Salah	1

- NA (Isian) = $10 \times 3 = 30$

III. Essay

- Skor Penilaian Untuk Nomor 1 s.d 5

Uraian Jawaban	Skor
Jawaban Benar	8
Jawaban Mendekati Benar	6
Jawaban Mengarah Ke Benar	4
Jawaban Kurang Tepat	2
Jawaban Salah	1

- NA (Essay) = $5 \times 8 = 40$

IV. Penilaian Akhir

NILAI AKHIR = Nilai PG + Nilai Isian + Nilai Essay