Soal Sumatif — Aritmetika Sosial dan Literasi Finansial

Kelas 7 · Semester Ganjil · 30 butir · Waktu 80 menit

Versi Soal + Pembahasan (untuk belajar mandiri)

Kunci Jawaban Singkat

No	Kunci	No	Kunci	No	Kunci	No	Kunci
1	C	9	B	17	a,b,c	25	Rp136.000,00
2	D	10	C	18	a,b,d	26	Rp1.612.500,00
3	B	11	B	19	B,S,B	27	untung Rp80.000,00 (16,67%)
4	C	12	C	20	B,B,S	28	49 kg; 196 kg; Rp2.646.000,00
5	C	13	C	21	B,B,S	29	cukup, sisa Rp2.560,00
6	B	14	C	22	B,S,B	30	Pilihan 2 (Rp4.840.000,00)
7	C	15	a,c	23	9°C		
8	C	16	a,c	24	15%		

Pembahasan Lengkap

1. Harga jual $= 24 \times 6.500 = 156.000$; untung $= 156.000 - 120.000 = 36.000$. **C**
2. Diskon $= 10\% \times 45.000 = 4.500$; bayar $= 45.000 - 4.500 = 40.500$. **D**
3. $25\% \times 80.000 = 20.000$. **B**
4. $225.000 - 180.000 = 45.000$. **C**
5. $3.000.000 - 2.550.000 = 450.000$. **C**
6. $\frac{45.000}{180.000} \times 100\% = 25\%$. **B**
7. $40.000 \times 1{,}15 = 46.000$. **C**
8. $\frac{8.500.000}{0{,}85} = 10.000.000$. **C**
9. $250.000 \times 0{,}8 = 200.000$. **B**
10. $150.000 \times 0{,}8 = 120.000$; $120.000 \times 0{,}9 = 108.000$. **C**
11. $40 - 0{,}5 = 39{,}5$ kg. **B**
12. Tara $= 2\% \times 25 = 0{,}5$; netto $= 25 - 0{,}5 = 24{,}5$ kg. **C**
13. $\frac{1}{60} \times 100\% = 1\frac{2}{3}\%$. **C**
14. PPN $= 11\% \times 4.500.000 = 495.000$; total $= 4.995.000$. **C**
15. a. $28 + 2 = 30$ ✓; b. $48 + 1 = 49 \neq 50$ ×; c. $19{,}5 + 0{,}5 = 20$ ✓; d. $96 + 5 = 101 \neq 100$ ×. **a, c**
16. a. Benar; b. Salah (persentase untung terhadap harga beli); c. Benar; d. Salah (rugi = beli − jual). **a, c**
17. Diskon $= 25\% \times 200.000 = 50.000$; bayar $= 150.000 = 75\% \times 200.000$. a, b, c Benar; d Salah. **a, b, c**
18. Bunga 1 tahun = 160.000; tabungan akhir = 2.160.000. a, b Benar; c Salah (6 bulan = 80.000); d Benar. **a, b, d**
19. a. Benar; b. Salah (rugi 40.000 = 20%, bukan 15%); c. Benar. **B, S, B**
20. a. Benar; b. Benar; c. Salah (total = 9.990.000). **B, B, S**
21. a. Benar (3,2 kg); b. Benar (76,8 kg); c. Salah ($76{,}8 \times 30.000 = 2.304.000$). **B, B, S**
22. a. Benar (600.000); b. Salah (5.600.000); c. Benar (150.000). **B, S, B**
23. $-3 + 12 = 9$. **9°C**
24. Beli = 200.000; jual = 230.000; untung = 30.000; $\frac{30.000}{200.000} \times 100\% = 15\%$. 15%
25. $160.000 \times 0{,}85 = 136.000$. **Rp136.000,00**
26. $t = 0{,}75$; bunga $= 1.500.000 \times 0{,}1 \times 0{,}75 = 112.500$; tabungan akhir = 1.612.500. **Rp1.612.500,00**
27. Modal $= 40 \times 12.000 = 480.000$. Terjual = 35 kg; hasil jual $= 35 \times 16.000 = 560.000$. Untung

$= 80.000$; persentase $= \frac{80.000}{480.000} \times 100\% = 16\frac{2}{3}\%$. Jadi untung Rp80.000,00 ($\approx 16{,}67\%$).

28. Tara per karung = 1 kg; netto per karung = 49 kg; total netto = 196 kg; pendapatan = $196 \times 13.500 = 2.646.000$.
29. Setelah diskon 1: $400.000 \times 0{,}8 = 320.000$; diskon 2: $320.000 \times 0{,}95 = 304.000$; PPN: $304.000 \times 0{,}11 = 33.440$; total = 337.440. Karena $337.440 < 340.000$, uang cukup dengan sisa 2.560.
30. Pilihan 1: bunga = 320.000; akhir = 4.320.000. Pilihan 2: bunga = 240.000; setoran = 600.000; akhir = 4.840.000. Pilihan 2 lebih besar.