Soal Sumatif — Bilangan Bulat

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	A	9	B	17	a,b,c	25	10
2	B	10	A	18	a,b	26	-11
3	B	11	B	19	B,S,B	27	lantai 0
4	D	12	C	20	B,S,B	28	18
5	A	13	A	21	B,B,S	29	9
6	C	14	C	22	B,B,S	30	-10 m
7	B	15	a,c,d	23	-6		
8	B	16	a,b,d	24	19		

Pembahasan Lengkap

1. Urutan dari kecil ke besar: $-7 < -2 < 0 < 3 < 5$. **Jawaban: A**
2. $-8 + 5 = -3$ (8 langkah ke kiri dari 0, lalu 5 ke kanan). **B**
3. $-12 - (-7) = -12 + 7 = -5$. **B**
4. Negatif × negatif = positif; $6 \times 4 = 24$. **D**
5. Negatif : positif = negatif; $48 : 6 = 8$, jadi -8. **A**
6. Kenaikan $= 8 - (-3) = 8 + 3 = 11°$C. **C**
7. Komutatif: urutan ditukar, hasil sama → $5 + (-2) = (-2) + 5$. (A asosiatif, C distributif, D identitas). **B**
8. Kerjakan perkalian dulu: $12 + (-12) = 0$. **B**
9. Di antara -5 dan -1: $-4, -3, -2$. **B**
10. $(-2)^3 = (-2)(-2)(-2) = -8$ (pangkat ganjil → negatif). **A**
11. Suhu terdingin = nilai terkecil = $-8°$C (kota B). **B**
12. Terpanas 7°C (D), terdingin $-8°$C (B); selisih $= 7 - (-8) = 15°$C. **C**
13. C = -2 lebih besar dari B = -8 → A benar. B salah ($3 > -2$, bukan lebih rendah). C salah (selisih B dan C = 6, bukan 10). D salah (B lebih dingin dari A). **A**
14. $(-25) : (-5) = 5$, lalu $5 + 4 = 9$. **C**
15. a. -12 (negatif ✓), b. 12 (positif ×), c. -4 (✓), d. -7 (✓). **a, c, d**
16. a. -8 ✓; b. -5 ✓; c. 2 (bukan 10) ×; d. -6 ✓. **a, b, d**
17. a. 24 ✓; b. 24 ✓; c. 24 ✓; d. 20 ×. **a, b, c**
18. a. $-10 < -3$ ✓; b. $0 > -2$ ✓; c. $-7 > -5$ ×; d. $2 < -1$ ×. **a, b**
19. a. Benar; b. Salah ($(-2)(-5) = 10$); c. Benar. **B, S, B**
20. a. Benar; b. Salah ($0 > -5$); c. Benar. **B, S, B**
21. a. Benar ($-5 < 18$); b. Benar ($18 - (-5) = 23$); c. Salah ($-5 + 6 = 1$). **B, B, S**
22. a. Benar ($-12 + 5 = -7$); b. Benar ($-12 + 5 - 3 = -10$); c. Salah (akhir -10). **B, B, S**
23. $-15 + 9 = -6$. -6
24. $7 - (-12) = 7 + 12 = 19$. **19**
25. $(-6) \times 5 = -30$, lalu $-30 : (-3) = 10$. **10**
26. $-4 - 7 = -11°$C. $-11°$**C**
27. $5 - 8 + 3 = 0$ → lift berada di lantai dasar (lantai 0).
28. $12 - (-6) = 12 + 6 = 18°$C.

29. $(-4) + 2 \times 5 - (-3) = -4 + 10 + 3 = 9$ (perkalian lebih dulu).
30. $-12 + 5 - 3 = -10$, artinya 10 m di bawah permukaan laut.