

Ulangan Harian Bab 1

A. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat.

- Himpunan bilangan bulat antara -4 dan 3 adalah
A. $\{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$
B. $\{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$
C. $\{-3, -2, -1, 0, 1, 2\}$
D. $\{-2, -1, 0, 1, 2, 3\}$
- Suhu air mula-mula 16°C . Setelah dimasukkan ke dalam kulkas, suhunya menjadi -5°C . Artinya suhu air
A. turun 11°C
B. turun 10°C
C. turun 21°C
D. naik 11°C
- Kedalaman dasar laut 80 meter. Jika penyelam berada 18 meter dari dasar laut, maka penyelam berada pada kedalaman
A. 88 meter C. 58 meter
B. 62 meter D. 52 meter
- Suhu udara di puncak gunung -1°C . Setelah hujan, suhunya turun 4°C . Suhu udara di puncak gunung tersebut adalah
A. -5°C C. 3°C
B. -3°C D. 5°C
- Dalam sebuah tes, aturan penilaian sebagai berikut:
Soal yang dijawab benar diberi skor 2 dan yang dijawab salah diberi skor -1 , sedangkan yang tidak dijawab diberi skor 0 (nol). Seorang peserta hanya menjawab 57 soal dan yang benar 45 . Jika banyak soal 75 , skor yang diperoleh peserta tersebut adalah
A. 90 C. 66
B. 78 D. 60
- Dalam suatu permainan seorang anak mendapat nilai $40, -30, -50, 70, -60, 80$. Jumlah nilai anak tersebut adalah
A. 60 C. -40
B. 50 D. -30
- Garis bilangan:

menunjukkan operasi
A. $6 + (-2)$ C. $(-2) + 8$
B. $2 + (-6)$ D. $6 + (-8)$
- Nilai q yang memenuhi $3 - q = -1$ adalah
A. 4 C. -2
B. 2 D. -4
- (i) $(-5) + (-3) = -8$
(ii) $7 + (-9) = 2$
(iii) $(-3) + 7 = 4$
(iv) $2 + (-2) = -4$
Pernyataan di atas yang benar adalah
A. (i), (ii), dan (iii) C. (i) dan (iii)
B. (i), (ii), dan (iv) D. (ii) dan (iv)
- Dari pernyataan-pernyataan berikut:
(i) $-5 \times 4 = -20$ (iii) $-10 : 2 = -5$
(ii) $-6 \times (-2) = 12$ (iv) $18 : (-3) = 6$
yang benar adalah
A. (i), (ii), dan (iii) C. (i), (iii), dan (iv)
B. (i), (ii), dan (iv) D. (ii), (iii), dan (iv)
- Jika " \bigcirc " berarti "kalikan bilangan pertama dengan 3 , kemudian hasilnya ditambah dengan 2 kali bilangan kedua", maka hasil dari $5 \bigcirc -4$ adalah
A. -23 C. 7
B. -7 D. 23
- Sebuah perahu motor bergerak melawan arus air sungai. Ketika air tenang, kecepatan perahu adalah 30 km/jam. Jika kecepatan arus air adalah 7 km/jam, maka kecepatan perahu adalah
A. 30 km/jam C. 210 km/jam
B. 37 km/jam D. 23 km/jam
- Nilai dari $4^3 - 2^3 = \dots$
A. 3 C. 56
B. 43 D. 93

14. Bentuk paling sederhana dari pecahan $\frac{16}{20}$, $\frac{21}{27}$, dan $\frac{24}{32}$ berturut-turut adalah

A. $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{2}{3}$ C. $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{3}{4}$
B. $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{3}{4}$ D. $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{4}{5}$

15. Diberikan bentuk desimal berikut:

(i) $\frac{16}{25} = 0,46$ (iii) $\frac{5}{8} = 0,65$
(ii) $\frac{4}{5} = 0,80$ (iv) $\frac{17}{20} = 0,85$

Bentuk desimal yang benar adalah

A. (i), (ii), dan (iii) C. (i) dan (iii)
B. (i), (ii), dan (iv) D. (ii) dan (iv)

16. Pecahan berikut yang *tidak* senilai dengan 25%, adalah

A. 0,25 C. $\frac{5}{20}$
B. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{25}$

17. $4\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2} - (-3\frac{3}{4}) = \dots\dots$

A. $2\frac{5}{12}$ C. $9\frac{11}{12}$
B. $2\frac{11}{12}$ D. $10\frac{3}{4}$

18. Hasil dari $4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 2\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{6}$ adalah

A. 7 C. $8\frac{4}{5}$
B. 6 D. $10\frac{5}{15}$

19. Luas sebuah persegi panjang $14\frac{4}{5}$ cm². Jika lebar $1\frac{1}{5}$ cm, panjang persegi panjang itu adalah . . . cm.

A. $1\frac{1}{2}$ C. $1\frac{3}{4}$
B. $1\frac{2}{3}$ D. $1\frac{5}{6}$

20. Sebuah persegi panjang mempunyai panjang $3,2 \times 10^{-1}$ cm dan keliling 1 cm. Luas permukaan persegi panjang tersebut adalah . . . cm².

A. $5,76 \times 10^{-1}$ C. $1,6 \times 10^{-1}$
B. $5,76 \times 10^{-2}$ D. $1,6 \times 10^{-2}$