

Latihan Soal Angka Penting

Mudah

1. Anto memiliki uang sebanyak 2.000.000 rupiah, jumlah angka penting dalam bilangan tersebut adalah ...
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 6
(e) 7
2. Panjang tali yang diukur oleh seorang siswa adalah 0,40580 m. Jumlah angka penting hasil pengukuran tersebut adalah...
(a) dua
(b) tiga
(c) empat
(d) lima
(e) enam
3. Pada pengukuran panjang benda diperoleh hasil pengukuran 0,05080 m. Banyak angka penting pada hasil pengukuran tersebut adalah . . .
(a) Dua
(b) Tiga
(c) Empat
(d) Lima
(e) Enam
4. Seorang siswa diminta menyatakan hasil perhitungan yang diperolehnya dari suatu percobaan dengan 4 angka penting. Di antara bilangan di bawah ini yang dituliskannya adalah
(a) 0,058
(b) 0,0580
(c) 0,05800
(d) 0,058000
(e) 0,0580000
5. Hasil pengukuran panjang sebuah benda adalah 0,04020 m. Hasil pengukuran tersebut mempunyai angka penting sebanyak....
(a) Dua
(b) Tiga
(c) Empat
(d) Lima
(e) Enam

6. Hasil pengurangan bilangan-bilangan penting $568,26 \text{ g} - 425 \text{ g}$ adalah....
- (a) $143,3 \text{ g}$
 - (b) $143,26 \text{ g}$
 - (c) $143,2 \text{ g}$
 - (d) 143 g
 - (e) 142 g
7. Hasil pengukuran panjang dan lebar suatu lantai adalah $10,68 \text{ m}$ dan $5,4 \text{ m}$. Menurut aturan angka penting, luas lantai tersebut adalah....
- (a) 57 m^2
 - (b) $57,6 \text{ m}^2$
 - (c) $57,67 \text{ m}^2$
 - (d) $57,672 \text{ m}^2$
 - (e) 58 m^2
8. Hasil pengukuran panjang dan lebar suatu meja adalah $13,23 \text{ m}$ dan $4,3 \text{ m}$. Menurut aturan angka penting, luas lantai tersebut adalah....
- (a) $56,889 \text{ m}^2$
 - (b) $56,89 \text{ m}^2$
 - (c) $56,9 \text{ m}^2$
 - (d) 56 m^2
 - (e) 57 m^2
9. Berapakah volume dari suatu balok yang panjang nya $12,15 \text{ cm}$, lebarnya $8,12 \text{ cm}$ dan tingginya $3,25 \text{ cm}$. . .
- (a) $320,6385 \text{ cm}^3$
 - (b) $320,638 \text{ cm}^3$
 - (c) $320,63 \text{ cm}^3$
 - (d) $320,64 \text{ cm}^3$
 - (e) 321 cm^3
10. Hasil pengukuran panjang dan lebar suatu persegi panjang adalah $12,61 \text{ cm}$ dan $5,2 \text{ cm}$. Maka keliling persegi panjang tersebut bila dinyatakan dalam angka penting adalah . . .
- (a) 34
 - (b) 35
 - (c) 36
 - (d) 35,62
 - (e) 35,6

Sedang

1. Suatu kayu memiliki panjang $3,20 \text{ meter}$, maka dalam bilangan tersebut mengandung angka penting sebanyak....
- (a) Satu
 - (b) Dua
 - (c) Tiga
 - (d) Empat
 - (e) Lima

2. Bilangan 0,00245 bila ditulis mengandung satu angka penting akan menjadi....
- (a) 0,002
 - (b) 0,003
 - (c) 0,0024
 - (d) 0,0025
 - (e) 0
3. Bilangan 64.492 bila diubah menjadi bilangan yang mengandung 2 angka penting akan menjadi....
- (a) 64,0
 - (b) 64,00
 - (c) 65
 - (d) 65,0
 - (e) 64
4. Bilangan 10,5660 bila dituliskan dalam bentuk 4 angka penting akan menjadi....
- (a) 1056
 - (b) 1,057
 - (c) 10,57
 - (d) 10,56
 - (e) Delapan
5. Bilangan 1002,0 memiliki angka penting sebanyak . . .
- (a) Satu
 - (b) Dua
 - (c) Tiga
 - (d) Empat
 - (e) Lima
6. Tebal sebuah batu bata adalah 5,23 cm. Berapa tinggi 60 tumpukan batu bata?
- (a) 313,8 cm
 - (b) 313 cm
 - (c) 314 cm
 - (d) 315 cm
 - (e) 315,8 cm
7. Tebal sebuah buku terdiri dari 120 lembar kertas adalah 8,2 mm. Tentukanlah tebal satu lembar kertas buku itu bila dinyatakan dalam notasi ilmiah!
- (a) 68 mm
 - (b) 680 mm
 - (c) 0,0068 mm
 - (d) $68 \times 10^{-1} \text{ mm}$
 - (e) $6,8 \times 10^{-2} \text{ mm}$
8. Hasil pengukuran panjang dan lebar suatu persegi panjang adalah 12,61 cm dan 5,2 cm. Maka luas permukaan persegi panjang tersebut adalah....
- (a) 66 cm^2
 - (b) 67 cm^2

- (c) 68 cm^2
 - (d) 65 cm^2
 - (e) $65,572 \text{ cm}^2$
9. Hasil pengukuran massa sebuah kelereng adalah 54 gram. Jumlah massa sembilan kelereng yang sejenis dan seukuran dengan kelereng tersebut adalah
- (a) 400 gram
 - (b) 500 gram
 - (c) 486 gram
 - (d) 480 gram
 - (e) 490 gram
10. Sebuah pita diukur, ternyata lebarnya 0,5242 m dan panjangnya 4,1 m. Luas pita mempunyai angka penting sebanyak . . .
- (a) 6
 - (b) 5
 - (c) 4
 - (d) 3
 - (e) 2

Sukar

1. Bilangan 7,994 bila dituliskan agar mengandung 2 angka penting adalah . . .
- (a) 7,0
 - (b) 7,9
 - (c) 8,1
 - (d) 7,9
 - (e) 8,0
2. Jumlah angka penting dalam bilangan $8,200 \times 10^3$ adalah . . .
- (a) Satu
 - (b) Dua
 - (c) Tiga
 - (d) Empat
 - (e) Lima
3. Bilangan 8,1000 memiliki angka penting sebanyak....
- (a) Empat
 - (b) Lima
 - (c) Satu
 - (d) Dua
 - (e) Tiga
4. Bilangan 501,040 mengandung angka penting sebanyak....
- (a) Tiga
 - (b) Empat
 - (c) Lima
 - (d) Enam

- (e) Tujuh
5. Suatu bola memiliki massa 30,05 gram. Maka angka bilangan tersebut mengandung angka penting sebanyak....
- (a) Satu
(b) Dua
(c) Tiga
(d) Empat
(e) Lima
6. Luas sebuah persegi adalah 225 cm^2 . Berapa panjang sisi persegi tersebut?
- (a) 7,50
(b) 150
(c) 14,9
(d) 15
(e) 15,0
7. Sebidang tanah mempunyai panjang dan lebar masing-masing 12,25 meter dan 15,0 meter. Berdasarkan aturan angka penting, berapakah luas tanah tersebut?
- (a) 183,75
(b) 183,8
(c) 183,9
(d) 184,1
(e) 184
8. Volume sebuah kubus dan panjang rusuknya 8,0 cm adalah....
- (a) 6,4
(b) 64
(c) 640
(d) 510
(e) 512
9. Hasil pengukuran massa dan volum sebuah benda pejal yang dibuat dari kuningan adalah 7 620 g dan 910 cm^3 . Maka massa jenis kuningan adalah....
- (a) 8,1
(b) 8,3
(c) 8,4
(d) 8,47
(e) 8,37
10. Massa benda A, B dan C yang diukur dengan neraca berbeda menghasilkan bacaan masing-masing 34 kg; 57,2 kg; dan 65,75 kg. Maka massa total ketiga benda tersebut adalah....
- (a) 156
(b) 157,1
(c) 157
(d) 156,9
(e) 156,95