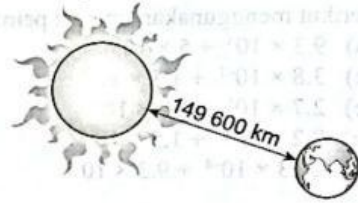


Latihan Objektif

Aneka Pilihan

- Diberi 0.01030, sifar yang manakah dianggap sebagai angka bererti?
A Sifar di antara 1 dan 3 dan sifar selepas 3
B Hanya sifar di hujung nombor
C Hanya sifar di antara 1 dan 3
D Semua sifar
- Bundarkan 30 193 kepada 3 angka bererti.
A 30 000
B 30 100
C 30 190
D 30 200
- Bundarkan 0.02709 kepada 2 angka bererti.
A 0.027
B 0.028
C 0.0270
D 0.0271
- Antara nombor berikut, yang manakah mempunyai 2 angka bererti?
A 0.00400
B 0.00404
C 0.00044
D 0.00440
- Antara nombor berikut, yang manakah dalam bentuk piawai?
A 8.98700
B 8.98×10^6
C 80.987×10
D 8.98^6
- Ungkapkan 7.305×10^{-2} sebagai nombor tunggal.
A 0.007305
B 7 305
C 73 050
D 0.07305
- 0.00078 ditulis sebagai $p \times 10^q$ dalam bentuk piawai. Cari nilai p dan nilai q .
A $p = 7.8$ dan $q = -4$
B $p = 7.8$ dan $q = 4$
C $p = 7.8$ dan $q = -5$
D $p = 7.8$ dan $q = 5$
- Tentukan $\frac{40\,420}{5}$ dalam bentuk piawai.
A 0.8084×10^{-4}
B 0.8084×10^4
C 8.084×10^3
D 8.084×10^{-3}

- Rajah di bawah menunjukkan jarak di antara Matahari dengan Bumi.



Nyatakan jarak tersebut dalam bentuk piawai.

- 1.496×10^5 km
 - 14.96×10^4 km
 - 1.496×10^4 km
 - 1.496×10^3 km
- Bundarkan 0.03785 kepada 3 angka bererti dan kemudian tambah dengan 0.0087. Hitung hasil tambah ini dalam bentuk piawai.
A 4.66×10^{-2}
B 4.66×10^{-3}
C 4.65×10^{-2}
D 4.65×10^{-3}
 - Hitung $5.6 \times 10^{-5} \times 2.2 \times 10^{-6}$. Berikan jawapan dalam bentuk piawai.
A 1.232×10^{10}
B 1.232×10^{-10}
C 1.232×10^{-11}
D 1.232×10^{11}
 - $3.8 \times 10^{-2} + 5.6 \times 10^{-3} =$
A 3.5×10^1
B 3.5×10^2
C 4.36×10^{-1}
D 4.36×10^{-2}
 - Hitung $15.74 + 20.3 \div 2.5$ dan bundarkan jawapan kepada 2 angka bererti.
A 23
B 23.9
C 24
D 24.0
 - Populasi penduduk Malaysia yang dicatatkan pada tahun 2020 ialah 32.73 juta orang dan 16.68 juta orang ialah lelaki. Berdasarkan maklumat tersebut, tentukan populasi penduduk perempuan dalam bentuk piawai.
A 16.05×10^6
B 1.605×10^7
C 16.05×10^7
D 1.605×10^6

15. $\frac{1.42 \times 10^{-4}}{(2 \times 10^{-3})^3} =$

- A 7.1×10^4
- B 3.55×10^4
- C 1.775×10^5
- D 1.775×10^4

16. $7.6 \times 10^4 - 9.6 \times 10^3 =$

- A 6.64×10^4
- B 6.64×10^3
- C 2×10^3
- D 2×10^4

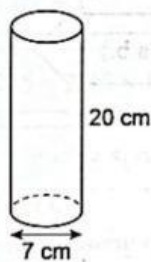
17. Antara nombor berikut, yang manakah bukan 3 angka bererti?

- A 0.0307
- B 0.0370
- C 37.0
- D 370

18. Apabila 100 dibahagi dengan 0.001, apakah bilangan angka bererti yang terdapat dalam hasil bahagi?

- A 1
- B 2
- C 4
- D 5

19. Rajah di bawah menunjukkan sebuah silinder.



Hitung isi padu, dalam cm^3 , silinder tersebut dalam bentuk piawai.

[Guna $\pi = \frac{22}{7}$]

- A 3.08×10^3
- B 7.7×10^2
- C 3.08×10^2
- D 7.7×10^3

20. $2.3 \times 10^{-2} - 9.1 \times 10^{-3} =$

- A 6.8×10^{-2}
- B 6.8×10^{-3}
- C 1.39×10^{-2}
- D 1.39×10^{-3}

21. Suatu nombor Q apabila dibundarkan kepada tiga angka bererti ialah 15 000. Apakah nilai yang mungkin bagi Q ?

- A 14 847
- B 14 954
- C 15 050
- D 15 100

22. Bundarkan 0.0093456 kepada tiga angka bererti dan kemudian tolak dengan 0.000814. Berikan jawapan anda dalam bentuk piawai.

- A 8.516×10^{-2}
- B 8.536×10^{-2}
- C 8.529×10^{-3}
- D 8.536×10^{-3}

23. $\frac{340.2 \times 10^{-5}}{2.1 \times 10^{-6}} =$

- A 1.62×10^{-3}
- B 1.62×10^{-2}
- C 1.62×10^3
- D 1.62×10^2

24. 0.00096 ditulis sebagai $A \times 10^n$ dalam bentuk piawai. Tentukan nilai A dan nilai n .

- A $A = 9.6, n = 3$
- B $A = 9.6, n = -2$
- C $A = 9.6, n = 4$
- D $A = 9.6, n = -4$

25. Samad mempunyai 168 kg simen. Dia menggunakan 60% daripada simen itu untuk membuat lantai sebuah bilik. Baki simen itu dibahagikan sama banyak ke dalam 3 beg. Cari jisim, dalam g, simen di dalam setiap beg itu.

- A 2.24×10^{-4}
- B 2.24×10^4
- C 3.36×10^{-4}
- D 3.36×10^4

26. Perimeter sebuah segi empat tepat ialah 1.6×10^{-1} m. Diberi panjang segi empat tepat itu ialah 5×10^{-2} m, cari lebarnya, dalam m, dalam bentuk piawai. **KBAT K4**

- A 3×10^{-2}
- B 3×10^{-1}
- C 3.2×10^{-2}
- D 3.2×10^{-1}

27. $4.7 \times 10^5 + 6.2 \times 10^6 =$

- A 6.67×10^6
- B 6.67×10^5
- C 1.09×10^6
- D 1.09×10^7