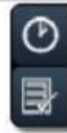


1. Calculate and give the answer in standard form.
Hitung dan berikan jawapan dalam bentuk piawai.



$$\frac{1.25 \times 10^9}{5 \times 10^{-4}}$$

- ☐ A 0.25×10^{14}
☐ B 0.25×10^{15}
☐ C 2.5×10^{12}
☐ D 2.5×10^{13}

2. Calculate the following. Then give the answer correct to 2 significant figures.
Hitung yang berikut. Kemudian, bundarkan jawapan betul kepada 2 angka bererti.

$$7.8 \div 50 \times 0.02$$

- ☐ A 0.00312
☐ B 0.0031
☐ C 0.00310
☐ D 0

3. Calculate.
Hitung.

$$7.8 \times 10^3 + 4.5 \times 10^4$$

- ☐ A 5.28×10^4
☐ B 5.28×10^3
☐ C 1.23×10^4
☐ D 1.23×10^3

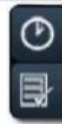
4. A piece of rectangular land has the length of 6 400 m and the width of 2 500 m. 75% of the land is planted with papaya trees. Find the area, in m^2 , of the land planted with papaya trees.
Sebidang tanah yang berbentuk segi empat tepat mempunyai panjang 6 400 m dan lebar 2 500 m. 75% daripada tanah itu ditanam dengan pokok betik. Cari luas, dalam m^2 , tanah yang ditanam dengan pokok betik.

- ☐ A 1.2×10^6
☐ B 1.2×10^7
☐ C 1.6×10^6
☐ D 1.6×10^7

5. $7.6 \times 10^{10} + 2.5 \times 10^9 =$

- ☐ A 3.26×10^9
☐ B 3.26×10^{10}
☐ C 7.85×10^9
☐ D 7.85×10^{10}

6. Write the following as a single number.
Tulis nombor yang berikut sebagai satu nombor tunggal.



$$9.5 \times 10^4$$

- ☐ A 9 500
☐ B 95 000
☐ C 950 000
☐ D 9 500 000

7. $7.3 \times 10^{-4} =$

- ☐ A 0.0000073
☐ B 0.000073
☐ C 0.00073
☐ D 0.0073

8. Round off the following number correct to 1 significant figure.
Bundarkan nombor yang berikut betul kepada 1 angka bererti.

$$0.0066$$

- ☐ A 0.7
☐ B 0.6
☐ C 0.007
☐ D 0.006

9. $\frac{5.64 \times 10^{-3}}{(2 \times 10^{-3})^4} =$

- ☐ A 2.82×10^{-9}
☐ B 2.82×10^{12}
☐ C 3.525×10^8
☐ D 3.525×10^{12}

10. Find the value correct to 3 significant figures.
Cari nilai betul kepada 3 angka bererti.

$$22.5 + 0.125 \times 42$$

- ☐ A 37.8
☐ B 35.1
☐ C 27.8
☐ D 25.1

11. Round off 7 904 860 correct to 3 significant figures.
Bundarkan 7 904 860 betul kepada 3 angka bererti.

- ☐ A 7 900 000
☐ B 791 000
☐ C 791 100
☐ D 800 000

12. Express 712.5 kg in grams.
Give the answer correct to three significant figures.
*Ungkapkan 712.5 kg dalam gram.
Berikan jawapan betul kepada tiga angka bererti.*



- ☐ A 71 200 g
☐ B 71 300 g
☐ C 712 000 g
☐ D 713 000 g

13. Round off the number correct to 3 significant figures.
Bundarkan nombor betul kepada 3 angka bererti.

17 632

- ☐ A 17 700
☐ B 17 630
☐ C 17 600
☐ D 16 000

14. When 0.00725 is expressed in the standard form $P \times 10^n$, find the values of P and n .
Apabila 0.00725 diungkapkan dalam bentuk piawai $P \times 10^n$, cari nilai P dan n .

- ☐ A $P = 7.25, n = -3$
☐ B $P = 7.25, n = -2$
☐ C $P = 72.5, n = 2$
☐ D $P = 72.5, n = 3$

15. $4.5 \times 10^6 \times 5\,000 =$

- ☐ A 2.25×10^{10}
☐ B 2.25×10^9
☐ C 2.25×10^8
☐ D 2.25×10^6

16. Given $E = W V^2$, find the value of E if $W = 4.2 \times 10^{-4}$ and $V = 2 \times 10^3$.
Diberi $E = W V^2$, cari nilai E jika $W = 4.2 \times 10^{-4}$ dan $V = 2 \times 10^3$.

- ☐ A 1.68×10^{-3}
☐ B 1.68×10^{-2}
☐ C 1.68×10^2
☐ D 1.68×10^3

17. Find the value and give the answer in the standard form.
Cari nilai dan berikan jawapan dalam bentuk piawai.

$$9.6 \times 10^4 + 18\,000$$

- ☐ A 2.14×10^5
☐ B 2.54×10^6
☐ C 1.14×10^5
☐ D 1.54×10^7

18. A motorcycle moved at a speed of 120 km h^{-1} .
Find the distance, in m, travelled by the motorcycle in 90 minutes.
*Sebuah motosikal bergerak pada kelajuan 120 km j^{-1} .
Cari jarak, dalam m, yang dilalui oleh motosikal itu dalam 90 minit.*

- ☐ A 3×10^3
☐ B 1.08×10^4
☐ C 1.8×10^5
☐ D 1.08×10^7

19. Round off the number correct to 3 significant figures.
Bundarkan nombor betul kepada 3 angka bererti.

424 780

- ☐ A 424 700
☐ B 424 800
☐ C 425 000
☐ D 430 000

20. A rectangular floor has a length of 3 600 cm and a width of 2 000 cm. The floor needs to be covered with square tiles, measuring $20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$.
Calculate the number of tiles needed to cover the whole floor.
*Lantai berbentuk segi empat tepat mempunyai panjang 3 600 cm dan lebar 2 000 cm. Lantai itu perlu ditutupi dengan jubin berbentuk segi empat sama berukuran $20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$.
Hitung bilangan jubin yang diperlukan untuk menutupi seluruh lantai itu.*

- ☐ A 1.8×10^3
☐ B 1.8×10^4
☐ C 3.6×10^3
☐ D 3.6×10^4