

Sila taip Y pada jawapan yang betul sahaja.

1. Nombor yang berikut diungkapkan kepada satu angka bererti **kecuali**

☐ 7

☐ 8.0

☐ 0.9

☐ 1 000

2. Antara nombor yang berikut, manakah telah diungkapkan kepada empat angka bererti?

☐ 4 000

☐ 8.350

☐ 0.0009

☐ 1.173

3. Antara yang berikut, manakah sama dengan 678 100 000?

☐  $6.781 \times 10^6$

☐  $6.781 \times 10^8$

☐  $6.781 \times 10^7$

☐  $6.781 \times 10^9$

4. Antara nombor yang berikut, yang manakah adalah diungkapkan dalam bentuk piawai?

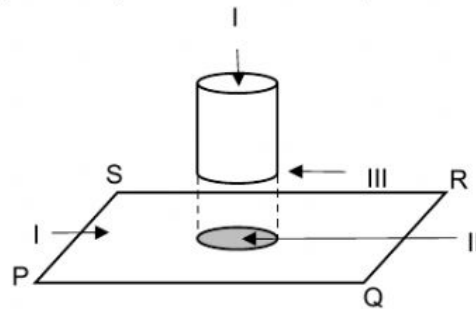
☐  $14.6 \times 10^{-2}$

☐  $1.17 \times 10^{-4}$

☐ 0.00078

☐ 8 741 000

5. Antara yang berikut, manakah tidak dipadankan dengan betul?



I Objek

III Normal

II Dongakan depan

IV Satah menegak

☐ I dan II sahaja

☐ I dan III sahaja

☐ II dan IV sahaja

☐ II, III dan IV sahaja

6. Antara garis lurus yang berikut, manakah melalui titik  $(-3, 2)$ ?

☐  $y = -2x - 8$

☐  $y = \frac{-1x}{2} + 8$

☐  $y = 2x - 8$

☐  $2x - y + 8 = 0$

7. Lengkapkan langkah-langkah berikut;

$$\begin{aligned} 0.00025 - 1.3 \times 10^{-4} &= 2.5 \times 10^{-5} - 1.3 \times 10^{-4} \\ &= [ \quad - \quad ] \times 10^{-4} \\ &= \quad \times \end{aligned}$$

8. Tulis tiga nombor kuasa dua sempurna antara 30 hingga 110.

\_\_\_\_\_

9. Diberi set  $K = \{\text{faktor bagi } 12\}$  dan set  $L = \{2, 4, 6, 12\}$

Tentukan pelengkap bagi set L

$$L' = \{ \quad \}$$

10. Isikan tempat kosong;

a.  $0.06 : 0.15 : 2.1 = 2 : 5 : \underline{\hspace{2cm}}$

b.  $\frac{1}{5} : \frac{3}{4} = 4 : \underline{\hspace{2cm}}$

c.  $1\frac{1}{4} : 8 = \underline{\hspace{2cm}} : 32$