

NAMA :

KELAS :

LATIHAN ULANGKAJI MATEMATIK TINGKATAN 3

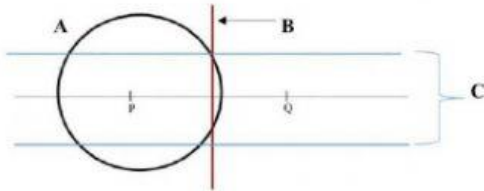
1. Nilaiikan $(2^4)^{\frac{1}{2}} \times 3^{\frac{1}{2}} \times 12^{\frac{1}{2}}$
- 6
 - 24
 - 18
 - 8

2. Permudahkan

$$\frac{12p^{10}q^6}{3p^4q^2 \times (4pq^3)^2}$$

- $\frac{p^4}{q^3}$
- $\frac{4p^4}{3q^3}$
- $\frac{p^4}{4q^2}$
- $\frac{3p^4}{4q^2}$

3. Z adalah lokus yang sentiasa bergerak 3 cm dari P. pada rajah, kedudukan Z ialah



4. Bundarkan 0.03668 kepada dua angka bererti.
- 0.037
 - 0.04
 - 0.0367
 - 0.036

5. "Pelaburan dengan risiko yang tinggi dan tahap pulangan yang tinggi."

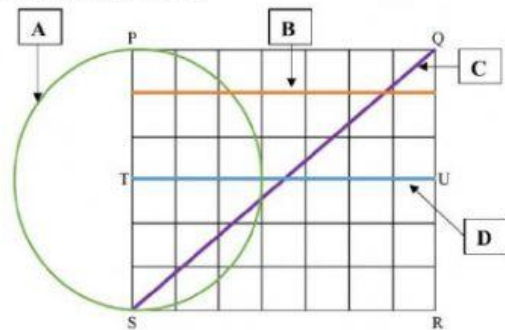
Pernyataan di atas merujuk kepada

- Simpanan tetap
- Saham
- Hartanah
- Simpanan semasa

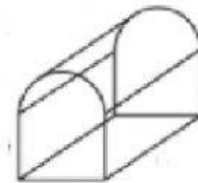
6. Panjang sebatang sungai pada sebuah peta adalah 4 cm. diberi skala peta tersebut adalah 1 : 25000, cari panjang sebenar sungai tersebut dalam km.

- 4
- 3
- 2
- 1

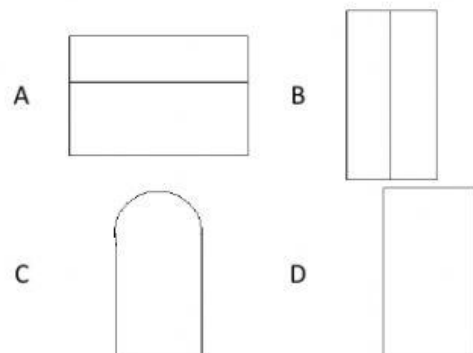
7. Y adalah satu titik yang bergerak dengan keadaannya sentiasa sama jarak antara garis PTS dan SR. Pada rajah, tandakan A, B, C atau D untuk kedudukan lokus Y.



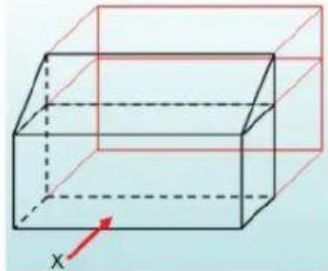
8. Rajah menunjukkan sebuah gabungan pepejal.



Antara yang berikut, yang manakah merupakan pandangan pelan pepejal tersebut?



- 9 Aisyah menyimpan sebanyak RM 5000 dalam Bank X yang menawarkan kadar faedah 3% selama 6 tahun. Kira faedah yang diterimanya.
- RM684
 - RM 750
 - RM 900
 - RM 920
- 10 Cari persamaan bagi garis lurus yang merentasi asalan O dan titik P(4, -2)
- $y = \frac{1}{2}x + 2$
 - $y = -\frac{1}{2}x$
 - $y = \frac{1}{2}x - 2$
 - $y = -3x + 2$
- 11 Cari pintasan-x bagi garis lurus $y = -3x - 5$
- 2
 - 2
 - 1
 - 1
- 12 Rajah di bawah menunjukkan sebuah pepejal



Unjuran ortogon sebagaimana dilihat dari X adalah

