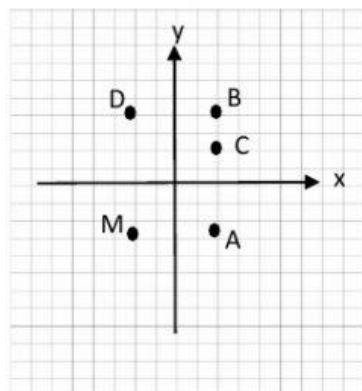


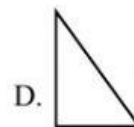
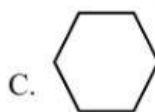
PPT 2021 - Bahagian A [1] – 10 markah

1. Titik M ialah imej bagi satu titik di bawah suatu pantulan pada paksi-y.



Antara titik A, B, C dan D, yang manakah objek bagi M?

2. Antara berikut yang manakah bukan poligon sekata ?



3. Antara pola berikut, yang manakah suatu jujukan?

A. 2, 4, 6, 12, ...

B. 2, 3, 5, 7, ...

C. 0.2, 0.6, 1.0, 1.4, ...

D. 0.2, 0.4, 0.8, 1.2, ...

4. $4^{\frac{3}{5}} = \sqrt[b]{a^c}$

A. $a = 4, b = 3, c = 5$

B. $a = 4, b = 5, c = 3$

C. $a = 3, b = 4, c = 5$

D. $a = 5, b = 4, c = 3$

5. Antara pasangan berikut, yang manakah adalah sebutan serupa?

A. $6m, 2m^2$

B. $3pq, 4qr$

C. $2p, 2q$

D. $3jk, jk$

6. Yang manakah nilai yang betul bagi $(-4)^4$

- A. 256 B. -16 C. 16 D. 20

7. Tentukan bilangan angka bererti bagi nombor 14007.

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

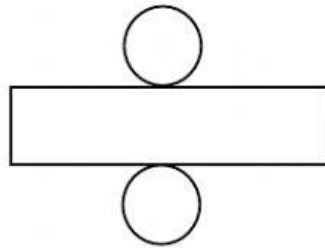
8. Bundarkan 0.896 betul kepada dua angka bererti.

- A. 0.90 B. 0.9 C. 0.89 D. 0.8

9. Kembangkan $(e - 2f)^2$

- A. $e^2 - 4ef + 4f^2$ B. $e^2 + 4ef - 4f^2$
C. $e^2 - 2ef + 2f^2$ D. $e^2 + 2ef - 2f^2$

10.



Apakah pepejal geometri yang dibentuk daripada bentangan di atas.

- A. Kuboid B. Piramid C. Kon D. Silinder