

MATEMATIK

PT3

-cikgunurulfazlina@eSTAG-

LATIH TUBI PT3

Bahagian A

● Pilih jawapan yang betul. Klik pada pilihan jawapan anda.

1 Antara yang berikut, yang manakah nilainya terkecil?

0 -15

1 -30

2 Antara berikut, yang manakah **bukan** faktor bagi 24?

1 4

2 5

3 Antara berikut, yang manakah merupakan kuasa dua sempurna?

18 35

25 48

4 Ungkapkan nisbah bagi 4 : 20 : 24 dalam bentuk termudah.

2 : 10 : 12

2 : 5 : 6

1 : 5 : 6

1 : 5 : 4

5 Antara berikut, yang manakah benar?

$$-1 < -2$$

$$-3 > -4$$

$$0 < -1$$

$$-6 > -5$$

6 Apakah nama bagi sebuah poligon yang mempunyai lapan sisi?

Pentagon

Oktagon

Heptagon

Dekagon

7 Diberi $Q = \{ \text{faktor bagi } 9 \}$, cari $n(Q)$.

1, 3, 3, 9

3, 9

1, 3, 9

3

8 Antara berikut, yang manakah benar?

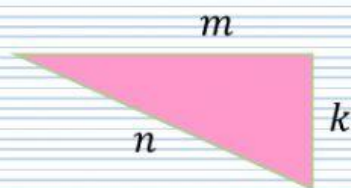
Berat setiap arnab dalam sebuah reban ialah data kategori.

Tempoh masa tidur bagi setiap bayi ialah data diskret.

Bilangan kedai dalam setiap pasaraya ialah data numerik.

Jisim setiap ahli dalam sebuah kelab ialah data selanjar.

9 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak.



Antara persamaan berikut, yang manakah benar?

$$m^2 = k^2 + n^2$$

$$n^2 = k^2 + m^2$$

$$m^2 = k^2 - n^2$$

$$n^2 = k^2 - m^2$$

- 10 Berikut menunjukkan satu jujukan nombor.

1, 5, 9, 13

Antara jujukan nombor yang berikut, yang manakah mempunyai pola yang sama dengan jujukan nombor itu?

13, 9, 5, 1

1, 3, 5, 7

21, 25, 29, 33

10, 15, 19, 23

- 11 Permudahkan $-3(m - 2)$

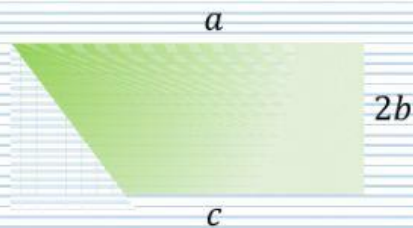
$$-3m - 2$$

$$-3m + 2$$

$$-3m - 6$$

$$-3m + 6$$

- 12 Rajah menunjukkan sebuah trapezium.



Antara yang berikut, yang manakah merupakan rumus bagi luas trapezium di atas?

$$\frac{1}{2} \times (a + 2b) \times c$$

$$\frac{1}{2} \times (a + 2b) + c$$

$$\frac{1}{2} \times (a + c) \times 2b$$

$$\frac{1}{2} \times (a + c) + 2b$$

- 13 Hitung jarak di antara titik E (5,1) dan titik F (5,8)

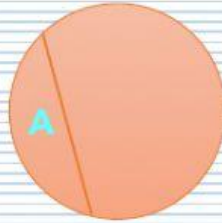
5

6

7

8

14 Rajah di bawah menunjukkan sebuah bulatan.



Namakan bahagian yang dilabel **A**.

Perentas

Sektor

Tembereng

Jejari

15 Sebiji dadu adil dilambung. Apakah kebarangkalian mendapat nombor perdana?

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3}$$

16 Antara berikut, yang manakah bersamaan dengan k^7 ?

$$k^3 + k^4$$

$$(k^3)^4$$

$$k^3 \times k^4$$

$$(k \times k \times k)k^4$$

17 Bundarkan 0.006077 betul kepada 3 angka bererti.

$$0.006$$

$$0.00607$$

$$0.0061$$

$$0.00608$$

18 Jenis akaun manakah yang menawarkan kadar faedah yang paling tinggi?

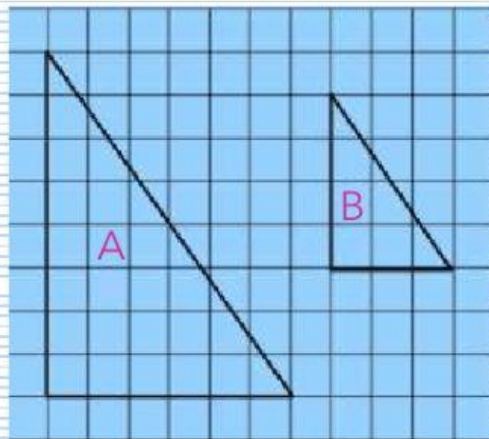
Akaun simpanan

Akaun wadiah

Akaun semasa

Akaun simpanan tetap

- 19 Rajah menunjukkan dua buah segitiga **A** dan **B** yang dilukis pada grid segiempat sama. Diberi **A** adalah imej bagi **B**.



Antara berikut yang manakah skala bagi rajah di atas?

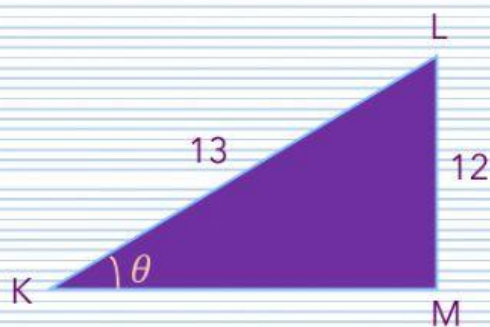
$$8 : 4$$

$$2 : 1$$

$$1 : 2$$

$$1 : \frac{1}{2}$$

- 20 Rajah menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak KLM.



Cari nilai $\sin \theta$.

$$\frac{13}{12}$$

$$\frac{5}{13}$$

$$\frac{12}{13}$$

$$\frac{5}{12}$$