

NAMA :

KELAS :

LATIHAN ULANGKAJI MATEMATIK TINGKATAN 3

1 $256^{\frac{3}{4}} =$
 A. $\sqrt[3]{256}$
 B. $\sqrt[3]{256}^4$
 C. $\sqrt[4]{256}^3$
 D. $\frac{1}{256^3}$

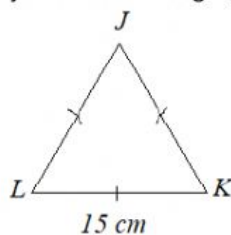
2 Permudahkan $35g^4h^8 \div 5g^2h^{-4}$
 A. $7g^6h^4$
 B. $7g^2h^{12}$
 C. $7g^2h^{-4}$
 D. $7g^6h^{-12}$

Jika $4^p = \frac{64}{4^{p-3}}$, cari nilai p.

- A. -1
 B. 1
 C. 2
 D. 3

- 3 Sebuah mesin boleh menghasilkan 55 mainan per minit. Cari bilangan mainan yang dihasilkan dalam tempoh 3 hari jika mesin itu beroperasi 8 jam sehari.
 A. 3.3×10^3
 B. 2.6×10^4
 C. 1.32×10^3
 D. 7.92×10^4

- 4 Rajah menunjukkan sebuah segi tiga sama sisi.

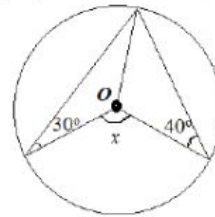


Jika skala lukisan yang diberi adalah 1:5, cari panjang JK dalam lukisan berskala.

- A. 7.5
 B. 3
 C. 15
 D. 4.5

- 5 Berikut merupakan kelemahan kad kredit kecuali
 A. Belanja melebihi kemampuan
 B. Caj faedah dan lain-lain caj
 C. Memberi tempoh bayaran balik tanpa faedah
 D. Terdapat caj faedah atas baki

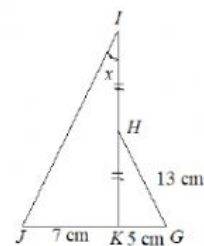
- 6 Cari nilai x bagi rajah berikut.



- A. 130°
 B. 140°
 C. 150°
 D. 160°

- 7 Akmal berlari dari stesen X ke stesen Y. Pada sebuah peta yang berskala 1 : 80000, jarak antara dua stesen tersebut adalah 10 cm. cari jarak sebenar, dalam km, larian Akmal.
 A. 8
 B. 9
 C. 10
 D. 11

- 8 Rajah menunjukkan dua buah segi tiga, IJK dan GHK.



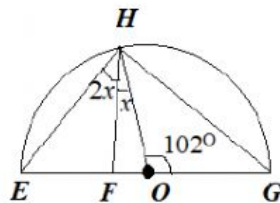
Cari nilai kos x.

- A. $\frac{12}{25}$
 B. $\frac{7}{15}$
 C. $\frac{13}{24}$
 D. $\frac{24}{25}$

- 10 Berikut merupakan ukuran yang apabila dibundarkan kepada 4 angka bererti menjadi 11560 kecuali
- A. 11564
 - B. 11559
 - C. 11562
 - D. 11554

- 11 Bank Mesra menawarkan skim simpanan tetap kepada pelanggannya dengan kadar faedah 3% setahun dan pengkompaunan setiap sebulan sekali. Kira nilai matang selepas 5 tahun jika Ahmad menyimpan sebanyak RM 30000 dalam skim tersebut.
- A. RM34848.50
 - B. RM 32038.12
 - C. RM 35008.90
 - D. RM 33992.00

- 12 Rajah di bawah menunjukkan sebuah semi bulatan.



Cari nilai z .

- A. 12°
 - B. 19°
 - C. 22°
 - D. 17°
- 13 Tukarkan $-12x + 9y = 44$ kepada bentuk $y = mx + c$.
- A. $y = 3x - 3$
 - B. $9y = 12x + 44$
 - C. $y = \frac{4}{3}x + \frac{44}{9}$
 - D. $y = 4x + \frac{44}{9}$

- 14 Cari nilai $2 \sin 60^\circ - \tan 60^\circ$ tanpa menggunakan kalkulator.

- A. $\frac{1}{2}$
- B. 0
- C. 2
- D. $2\sqrt{6}$

- 15 Diberi persamaan garis lurus bagi garis MN ialah $3x + 2y = 6$. Cari nilai pintasan- x bagi garis MN.

- A. 6
- B. 4
- C. 2
- D. -2

