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.

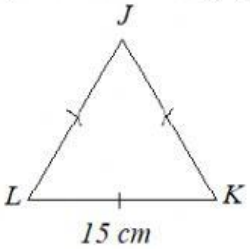
A. 3.3×10^3

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

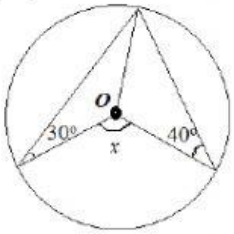
A. Belanja melebihi kemampuan

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^o

B. 140^o

C. 150^o

D. 160^o

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.

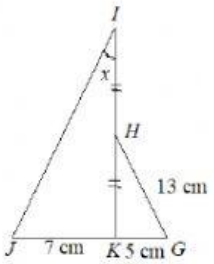
A. 8

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. $\frac{24}{25}$

LIVEWORKSHEETS

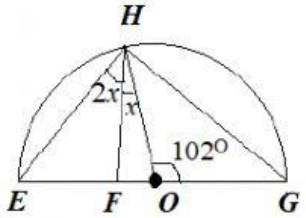
10 Berikut merupakan ukuran yang apabila dibundarkan kepada 4 angka bererti menjadi 11560 kecuali

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° – tan 60° 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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS