

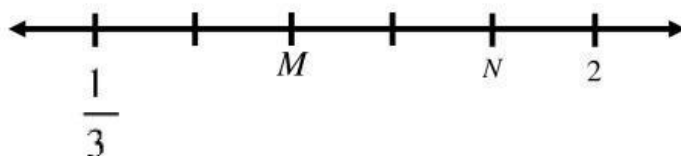
Jawab semua soalan.

- 1 (a) Tunjukkan dengan langkah pengiraan lengkap bahawa $\frac{1}{5}$ adalah lebih besar daripada $\frac{2}{15}$.

[2 markah]

Jawapan :

- (b) Rajah di bawah menunjukkan satu garis nombor..



Nyatakan nilai bagi M dan N .

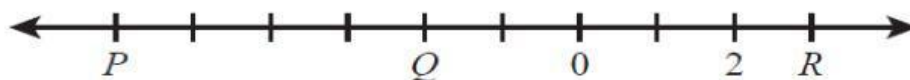
[2 markah]

Jawapan :

$M =$

$N =$

- (c) Rajah di bawah menunjukkan satu garis nombor dengan nilai yang tidak diketahui iaitu P , Q dan R .



Hitung nilai bagi operasi $P + (Q \times R)$.

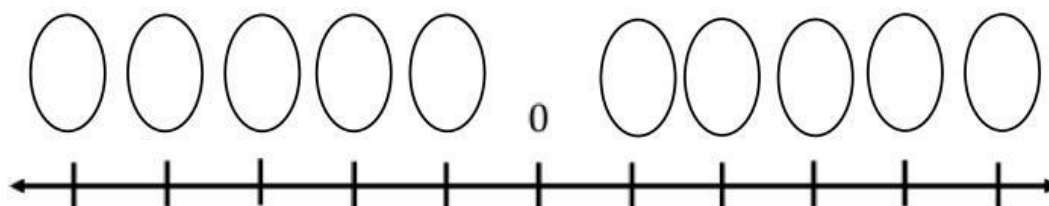
[2 markah]

Jawapan:

- (d) Wakilkan $-\frac{3}{5}$ dan 0.4 pada garis nombor yang disediakan pada ruangan jawapan.

[2 markah]

Jawapan:



- (e) Rajah 3 menunjukkan dua pernyataan berkaitan dengan nombor nisbah.

Pernyataan 1

Pernyataan 2

$\sqrt{9}$ ialah nombor nisbah.

0.45 bukan nombor nisbah.

Rajah 3

- i. Tentukan sama ada setiap pernyataan itu adalah Benar atau Palsu.

[2 markah]

Jawapan:

	Benar / Palsu
Pernyataan 1	
Pernyataan 2	

- ii. Terangkan jawapan anda.

[2 markah]

Jawapan:

	Penerangan
Pernyataan 1	
Pernyataan 2	

- (f) Hitung nilai bagi

[4 markah]

- (i) $\left(1 - \sqrt[3]{\frac{1}{27}}\right)^2$

Jawapan

(ii) $\sqrt{\frac{4}{25}} + 3 \div \sqrt[3]{64}$

Jawapan :

(g) Selesaikan setiap yang berikut.

i. $2\frac{2}{5} + (-0.6) \times 1\frac{1}{2}$

[2 markah]

Jawapan:

ii. $\left(1.5 - \frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{1}{4} + 0.125\right)$

[2 markah]

Jawapan:

- 2 (a) Senaraikan lima gandaan pertama bagi 7 dan 15.

[2 markah]

Jawapan:

Gandaan 7 :

Gandaan 15 :

- (b) Nyatakan Gandaan Sepunya Terkecil, GSTK bagi 2 dan 3.

[3 markah]

Jawapan :

- (c) Senaraikan tiga gandaan sepunya pertama bagi 3 dan 6.

[2 markah]

Jawapan:

- (d) Rajah 4 menunjukkan pemfaktoran perdana bagi tiga nombor, A , B dan C .

$$A = 2 \times 2 \times 3$$

$$B = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$C = 2 \times 2 \times 5$$

Rajah 4

Hitung beza di antara GSTK dan FSTB bagi tiga nombor tersebut.

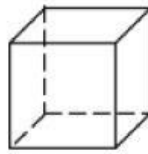
[4 markah]

Jawapan:

GSTK =

FSTB =

- (e) Rajah 5 menunjukkan sebuah tangki air berbentuk kubus.



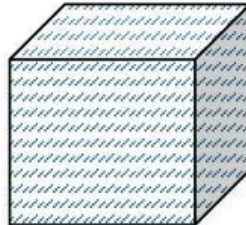
Rajah 5

Jumlah luas permukaan tangki air itu ialah 150 m^2 . Hitung isi padu, dalam m^3 , tangki air itu.

[4 markah]

Jawapan:

- (f) Rajah di bawah menunjukkan sebuah tangki air yang berbentuk kubus.



Diberi luas permukaan tapak tangki tersebut ialah 25 m^2 .

Hitung isipadu kubus tersebut dalam m^3 .

[3 markah]

Jawapan :