

**ERRATA MATEMATIK TAMBAHAN PERCUBAAN SPM 2026****KERTAS 1****SOALAN 6****HELAIAN TAMBAHAN - KERTAS GRAF****SOALAN 14 (a)**

(a) Dalam Rajah 14, $\overrightarrow{OP} = -6\underset{\sim}{i} - 2\underset{\sim}{j}$ dan $\overrightarrow{OQ} = 3\underset{\sim}{i} + 7\underset{\sim}{j}$.

In Diagram 14, $\overrightarrow{OP} = -6\underset{\sim}{i} - 2\underset{\sim}{j}$ dan $\overrightarrow{OQ} = 3\underset{\sim}{i} + 7\underset{\sim}{j}$.

KERTAS 2**SOALAN 5b(ii)**

Seterusnya, dengan menggunakan paksi yang sama, lakar satu garis lurus yang sesuai untuk mencari bilangan penyelesaian bagi persamaan $x + \pi \tan 2x$ untuk $0 \leq x \leq \pi$. Nyatakan bilangan penyelesaian itu.

Hence, using the same axes, sketch a suitable straight line to find the number of solutions for the equation $x + \pi \tan 2x$ for $0 \leq x \leq \pi$. State the number of solutions.

[2 markah/ marks]

SOALAN 12 (c) markah

(c) Sebatang tiang sepanjang 11 cm dipasang secara condong pada bucu E . Puncak tiang ialah G . Sebatang kayu digunakan untuk menyambungkan titik G kepada titik A dengan keadaan $\angle EAG = 18^\circ$.

Cari panjang minimum, dalam cm, bagi kayu tersebut.

A pole of length 11 cm is installed in an inclined position at vertex E . The top of the pole is G . A wooden rod is used to connect point G to point A such that $\angle EAG = 18^\circ$.

Find the minimum length, in cm, of the wooden rod.

4
[3]

markah/marks]

SOALAN 14

Sebuah kedai Gajet menjual dua jenis telefon bimbit Samsung, S25 dan S26. Harga jualan S25 ialah RM 1 000 dan S26 ialah RM 2 000.

A gadget shop sells two types of handphone Samsung, S25 and S26. The selling price of S25 is RM 1 000 and S26 is RM 2 000.



SOALAN 15 (markah)

- (c) Hitung jarak dari titik mula A ke titik B .

Calculate the distance from the starting point A to point B .

4

[3 markah/ marks]

- (d) Diberi zarah itu tamat bergerak di titik C pada saat ke-5. Hitung jumlah jarak, dalam m, yang dilalui oleh zarah itu dari titik mula A sehingga sampai ke titik C .

Given the particle ends its motion at point C at the 5th second. Calculate the total distance, in m, travelled by the particle from the starting point A until it reaches point C .

2

[3 markah/ marks]