

Bahagian A

Section A

[20 markah/marks]

Jawab semua soalan.

Answer all questions.

- 1 Antara berikut, yang manakah gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi 9, 12 dan 24?

Which of the following is the lowest common multiple (LCM) for 9, 12 and 24?

- A 54
B 72
C 84
D 96

- 2 Diberi bahawa 32 liter minyak petrol diperlukan bagi perjalanan sejauh 112 km. Sebuah kereta mempunyai 6 liter minyak petrol. Berapakah liter minyak petrol harus ditambah lagi jika kereta itu perlu bergerak sejauh 77 km?

Given that 32 litres of petrol is needed for a journey of 112 km. A car has 6 litres of petrol. How many litres of petrol should be added if the car needs to travel 77 km long?

- A 16
B 22
C 24
D 26

- 3 Diberi jumlah jisim bagi dua biji durian dan lima biji mangga ialah 7 kg 200 g manakala jisim bagi tiga biji mangga adalah 300 g lebih ringan daripada sebiji durian. Berapakah jisim, dalam g, bagi sebiji mangga?

Given that the total mass of two durian and five mangoes is 7 kg 200 g while the mass of three mangoes is 300 g lighter than a durian. What is the mass, in g, of a mango?

- A 500
B 600
C 700
D 800

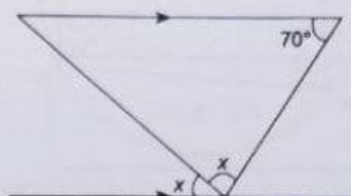
- 4 Selesaikan ketaksamaan $2 + \frac{1}{3}x \leq 2x - 3$.

Solve the inequality $2 + \frac{1}{3}x \leq 2x - 3$.

- A $x \leq 6$
B $x \leq 3$
C $x \geq 6$
D $x \geq 3$

- 5 Rajah 1 menunjukkan sebuah segi tiga dan satu garis lurus.

Diagram 1 shows a triangle and a straight line.



Rajah 1
Diagram 1

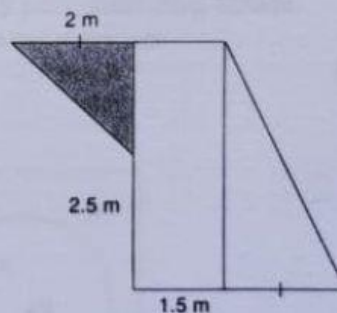
Apakah nilai x ?

What is the value of x ?

- A 40
B 45
C 55
D 60

- 6 Rajah 2 menunjukkan sebuah dinding yang sedang dicat. Kawasan berlorek mewakili bahagian yang telah dicat.

Diagram 2 shows a wall being painted. The shaded region represents the painted area.



Rajah 2
Diagram 2

Diberi luas bahagian yang telah dicat ialah 1.5 m^2 . Cari luas, dalam m^2 , bahagian yang belum dicat.

Given the area of the painted region is 1.5 m^2 . Find the area, in m^2 , of the unpainted region.

- A 8.5
B 9
C 10
D 12