BAB #7 KETAKSAMAAN LINEAR

BAHAGIAN B [20 Markah]

Arahan : Jawab semua soalan di ruang jawapan yang disediakan.

1. Lengkapkan setiap yang berikut menggunakan simbol ">", "<" atau "="bagi menunjukkan hubungan antara pasangan nombor yang diberikan.

[4 markah]

(a) 18 ☐ 81

(b) -11 ☐ -16

(c) 1.75 ☐ $\frac{7}{4}$

(d) $\frac{4}{7}$ ☐ $\frac{2}{5}$

2. Lengkap setiap yang berikut dengan betul berdasarkan pilihan jawapan yang diberi.

[4 Markah]

$\geq$	Lebih kecil dan sama	$\leq$	Lebih besar daripada
$>$	Lebih besar dan sama	$<$	Lebih kecil daripada

Simbol ☐ bermaksud lebih kecil.

Simbol $>$ bermaksud .....

Simbol ☐ bermaksud besar atau sama

Simbol $\leq$ bermaksud .....

3. Tentukan sama ada ketaksamaan linear yang diberikan bagi setiap situasi yang berikut adalah benar atau palsu.

LIVEWORKSHEETS

Situasi	Ketaksamaan Linear	Benar atau Palsu
(a) Ikram membelanjakan 15% daripada pendapatan bulanannya untuk membayar ansuran bulanan kenderaan yang tidak melebihi RM400 sebulan.	$0.15x < 400$	
(b) Kos sewaan sebuah lori untuk mengangkut barang berpindah rumah RM1 400. Setiap jisim barangan dikenakan caj tidak lebih RMx bagi setiap 1 kg.	$\frac{400}{x} < 1$	
(c) Analisis pencapaian calon suatu ujian yang dibuat oleh Puan Fazlina mendapati calon yang mendapat sekurang-kurangnya 30 markah telah lulus ujian itu.	$x \geq 30$	
(d) Pendapatan yang diperoleh Encik Mustakim bagi 8 ekor kerbau yang dijual pada harga RMx kurang daripada RM70 000.	$8x \leq 70\,000$	

4. (a) Suaikan setiap pasangan yang berikut dengan tepat.

[2 Markah]

$\leq$	Lebih besar daripada…
$>$	Kurang daripada…
	Kurang dan sama daripada…
	Lebih dan sama daripada…

LIVEWORKSHEETS

(b) Senaraikan semua integer yang memuaskan situasi yang berikut

[2 Markah]

Situasi	Integer yang memuaskan
$13 \leq x < 18$	
$1 \geq x > -3$	

5. Jadual menunjukkan jisim lapan ekor ikan yang berjaya dipancing oleh Sean Lee.

[4 Markah]

2.6 kg	1.75 kg	1 860 g	0.75 kg
367 g	3.71 kg	0.24 kg	1 500 g

Lengkapkan maklumat di dalam jadual di bawah.

Kategori	Perdana [Jisim lebih dari 1.5 kg]	Novis [Jisim kurang dari kategori Perdana]
Jisim ikan		

LIVEWORKSHEETS