

POWER PT3

Pentaksiran Sumatif

Bahagian A

- Selesaikan $15 > 5 - y$.
Solve $15 > 5 - y$.
A $y > -10$ C $y > 10$
B $y < -10$ D $y < 10$
- 6 ditolak daripada tiga kali suatu integer adalah tidak melebihi 20. Cari nilai maksimum integer tersebut.
6 subtracted from three times an integer is not more than 20. Find the maximum value of the integer.
A 7 C 9
B 8 D 10
- Harga sebatang pen biru ialah 90 sen. David ada RM10. Berapakah bilangan maksimum pen biru yang boleh dibeli oleh David?
The price of a blue pen is 90 sen. David has RM10. What is the maximum number of blue pens that David can buy?
A 9 C 11
B 10 D 12

- Jadual berikut menunjukkan markah yang diperoleh Megat dalam ujiannya.
The table below shows the marks scored by Megat in his tests.

Ujian 1 Test 1	Ujian 2 Test 2	Ujian 3 Test 3	Ujian 4 Test 4
38	47	53	x

Markah purata bagi keempat-empat ujian ini mesti mencapai 50 untuk lulus peperiksaan. Berapakah markah minimum Ujian 4 yang perlu dicapai oleh Megat untuk lulus peperiksaan tersebut?

The average mark of these four tests must achieve 50 in order to pass the examination. What is the minimum mark that has to be scored by Megat in Test 4 to pass the exam?

- A 59 C 67
B 62 D 73

Bahagian B

- Rajah di bawah menunjukkan jisim sebiji nanas dan sebiji tembikai.
The diagram below shows the masses of a pineapple and a watermelon.



Nanas
Pineapple



Tembikai
Watermelon

- Isi tempat kosong dengan nilai yang betul bagi perbandingan jisim kedua-dua buah itu.
Fill in the boxes with the correct values of the comparison of the masses of both fruits.

>

[2 markah / 2 marks]

- Jadual di bawah menunjukkan harga bagi nanas dan tembikai yang diwakili oleh p dan w.
The table below shows the prices of the pineapple and watermelon represented by p and w.

Buah Fruit	Harga (RM) Price (RM)
Nanas Pineapple	$2.10 \leq p < 3.80$
Tembikai Watermelon	$1.50 \leq w < 5.30$

Berapakah harga minimum bagi kedua-dua buah itu?

What are the minimum prices for both fruits?

[2 markah / 2 marks]

Jawapan / Answer:

Nanas / Pineapple = _____

Tembikai / Watermelon = _____

- Tandakan (✓) jika ketaksamaan linear diwakili oleh garis nombor yang betul dan (X) jika tidak.
Mark (✓) if the linear inequality represented by a correct number line and (X) if not.

Garis nombor Number line	Ketaksamaan Inequality	✓ / X
(a)	$-6 < x \leq 3$	☐
(b)	$x > -2$	☐
(c)	$x < 4$	☐
(d)	$x < 0.2$	☐

[4 markah / 4 marks]