

**PENILAIAN SUMATIF
MATEMATIK TINGKATAN 1**

NAMA: _____

TARIKH: _____

BAHAGIAN A: SOALAN OBJEKTIF (10 MARKAH)

Sila pilih jawapan yang BETUL untuk setiap soalan.

- 1) Antara yang berikut, yang manakah merupakan integer?

A. 0.25 B. $-\frac{3}{7}$ C. 0 D. -1.18

- 2) Pilih jawapan yang **BETUL**.

A. $-3 > 3$ B. $-8 > -13$ C. $-5 < -8$ D. $0 < -5$

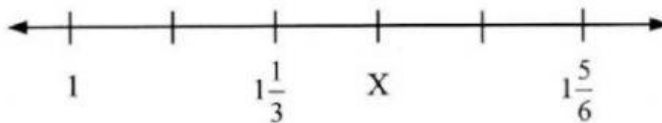
- 3) Tukarkan $2\frac{4}{5}$ kepada pecahan tak wajar.

A. $\frac{14}{4}$ B. $\frac{14}{5}$ C. $\frac{10}{4}$ D. $\frac{10}{5}$

- 4) Suhu awal suatu bahan ialah -12°C . Suhu bahan itu naik sebanyak 75°C selepas dipanaskan selama 10minit. Tentukan suhu terkini bahan tersebut.

A. -87°C B. -63°C C. 87°C D. 63°C

- 5) Rajah di bawah menunjukkan suatu garis nombor yang tidak lengkap.



Apakah nilai X?

A. $1\frac{1}{2}$ B. $1\frac{2}{3}$ C. $1\frac{1}{5}$ D. $1\frac{1}{6}$

- 6) Antara yang berikut, yang manakah akan memberikan nilai yang **terbesar**?

A. $-2 + (-6)$ B. $6 + (-3)$ C. $-8 - (-10)$ D. $3 - (-7)$

- 7) Pilih pernyataan yang **BETUL**.

A. 20m mewakili 20m di bawah paras laut.
B. -100 mewakili pergerakan ke kanan 100 unit.
C. +RM800 mewakili RM800 dikredit ke suatu akaun simpanan.
D. -RM300 mewakili keuntungan sebanyak RM300.

- 8) Selesaikan $(-40 + 8) \times (-6) - 24$

A. 960 B. -960 C. 168 D. -168

- 9) Antara yang berikut, yang manakah nilainya **terkecil**?

A. 1 B. -6 C. -18 D. -23

- 10) Rumah Thila berada di tingkat 6. Dia turun 5 tingkat untuk mengambil buku yang tertinggal di dalam keretanya dan naik 15 tingkat untuk menghantar buku itu ke rumah Meng Hui. Di tingkat berapakah rumah Meng Hui?

A. Tingkat 16 B. Tingkat 15 C. Tingkat 14 D. Tingkat 13

BAHAGIAN B: SOALAN STRUKTUR (30 MARKAH)

Sila pilih jawapan yang BETUL untuk setiap soalan.

- 1) Tandakan '✓' pada integer dan 'X' pada bukan integer.

[5 markah]

4.5 ☐ 0 ☐ $-\frac{1}{2}$ ☐ -7 ☐ -1.2 ☐ 6 ☐ 0.8 ☐ $7\frac{3}{4}$ ☐ -91 ☐ 10 ☐ 5.01 ☐

- 2) Isikan symbol '<' atau '>' ke dalam .

[5 markah]

(a) 12 21

(b) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$

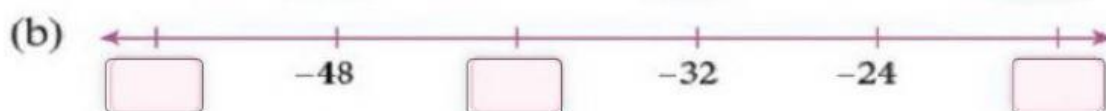
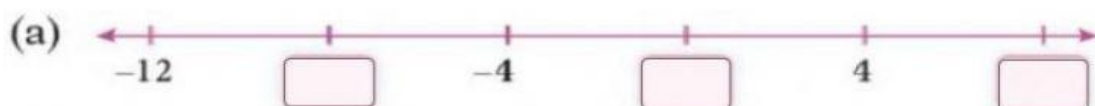
(c) -6 9

(d) -0.7 -0.07

(e) $-\frac{3}{5}$ $-\frac{3}{4}$

- 3) Lengkapkan setiap garis nombor yang berikut.

[6 markah]



4) (a) Isikan tempat kosong dengan pilihan jawapan yang diberikan.

[2 markah]

-13 , 4 , -2 , 9  -11 , , , 6

(b) Banding dan susun semula suhu berikut mengikut tertib dengan bermula daripada suhu yang paling panas.

[2markah]

-3°C , 2°C , -5°C , 6°C  , , ,

5) Isi petak kosong di bawah dengan jawapan yang betul.

[10 markah]

(a) $-3 \times (-6 + 10)$

$= -3 \times$

$=$

(b) $[-1 - (-4)] \times 2$

$= [-1$ $4] \times 2$

$=$ $\times 2$

$=$

(c) $(-3 - 5) \div (-4)$

$=$ $\div (-4)$

$=$

(d) $13 - 6 \div (-3)$

$= 13 -$

$= 13$

$=$