

Nama :

Tingkatan :

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SEKSYEN 5 WANGSA MAJU
53300 KUALA LUMPUR

LATIHAN TOPIKAL
BAB 1 : NOMBOR NISBAH
MATEMATIK
TINGKATAN 1

BAHAGIAN A / SECTION A

Arahan: Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan. Pilih satu jawapan yang betul.

Instruction: Each question is followed by four suggested answers. Choose the correct answer.

1. Antara berikut, yang manakah integer?

Which of the following is an integer?

☒ A. 3.3

☒ C. 0.33

☒ B. -30

☒ D. $\frac{1}{3}$

2. Nombor-nombor berikut adalah lebih besar daripada -7 kecuali

The following numbers are more than -7 except

☒ A. -5, -4, -3

☒ C. -16, -10, -8

☒ B. -1, -3, -6

☒ D. 1, 2, 3

3. Hitung / Calculate $-0.4 + 1\frac{1}{2} \times (-\frac{1}{8})$

☒ A. 0.5875

☒ C. $1\frac{7}{80}$

☒ B. -0.875

☒ D. $-\frac{47}{80}$

4. Sebuah kapal selam berada 250m di bawah aras laut. Kapal itu naik 80m dan kemudian menyelam 120m. Di manakah kapal selam itu kini?

A submarine is located at 250m below sea level. It rises 80m and then dives 120m. Where is the submarine located now?

☒ A. 110 m di atas aras laut
110 m above sea level

☒ C. 290 m di atas aras laut
290 m above sea level

☒ B. 110 m di bawah aras laut
110 m below sea level

☒ D. 290 m di bawah aras laut
290 m below sea level

5. Nilaikan / Find the value of $-2.65 - \frac{1.44}{-1.2} + 3.22$

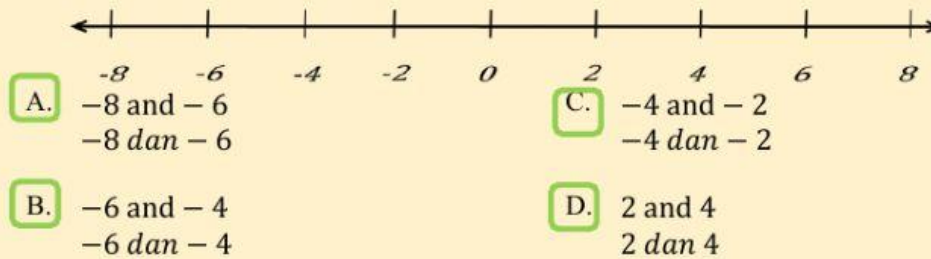
☒ A. 1.77

☒ C. 6.19

☒ B. 7.07

☒ D. -0.63

6. Berdasarkan garis nombor di bawah, -3 berada di antara
Based on the line number below, -3 lies between



7. Nombor manakah yang mempunyai nilai yang paling kecil?
Which number has the smallest value?

-12	-21	2	12.2
i	ii	iii	iv

A. i
 B. ii

C. iii
 D. iv

8. _____ ialah kumpulan nombor yang merupakan nombor bulat positif dan nombor bulat negatif termasuk sifar.
An _____ is a whole number that can be positive, negative or zero.

A. Pecahan / Fraction
 B. Integer / Integer

C. Perpuluhan / Decimal
 D. Nombor genap / Even number

9. Selesaikan masalah di bawah.
Solve the problem below.

$$-2 \times (-3 - (-5)) =$$

A. 4
 B. 16

C. -4
 D. -16

10. Selesaikan masalah diberi.
Solve the given problem

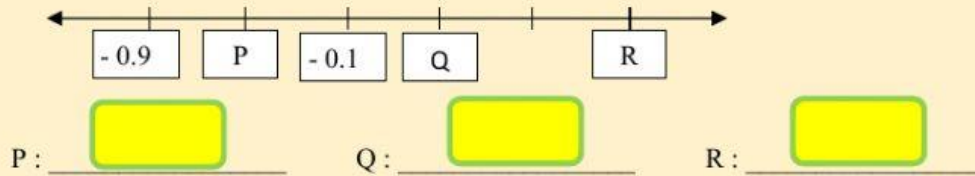
$$\left(-0.25 \div \frac{1}{4}\right) \times \left(-0.75 \div \frac{3}{4}\right) =$$

A. 1
 B. 2

C. 3
 D. 4

BAHAGIAN B / SECTION B

1. Lengkapkan garis nombor di bawah.
Complete the number line below.



2. Selesaikan dengan menggunakan Hukum Kalis Agihan.
Solve by using the Distributive Law.

$$\begin{aligned}
 14(7 + 5) &= (14 \times \boxed{}) + (\boxed{} \times 5) \\
 &= \boxed{} + \boxed{} \\
 &= \boxed{}
 \end{aligned}$$

3. Nyatakan sama ada setiap pernyataan yang berikut adalah benar atau palsu.
State if each of the following statements is true or false.

PERNYATAAN / STATEMENTS	BENAR ATAU PALSU/ TRUE OR FALSE
(a) Nombor nisbah boleh ditulis sebagai satu pecahan. <i>A rational number can be written as a fraction.</i>	
(b) Setiap nombor bulat ialah satu nombor nisbah. <i>Every whole number is a rational number.</i>	
(c) Nombor 0.001 bukan nombor nisbah. <i>The number 0.001 is not a rational number.</i>	
(d) Semua perpuluhan ialah nombor nisbah <i>All decimals are rational numbers.</i>	

4. Tulis satu nombor positif atau nombor negatif untuk mewakili setiap huraian berikut.
Write a positive number or a negative number to represent each of the following descriptions.

(a)	Tambahan sebanyak 5% / An increase of 5%	
(b)	60 m di bawah paras laut. / 60 m below the sea level.	
(c)	Kerugian sebanyak RM 5 000 / A loss of RM 5 000	