Ujian 4 UASA

BAB 1 - 3

Tarikh : _____

Ujian Bulanan 1

Skor /50

Bahagian A

1. Antara berikut, yang manakah memberi nilai negatif?
Which of the following gives a negative value?

A $-3 - (-5)$ **C** $4 - (-6)$
B $7 + (-4)$ **D** $-1 + (-2)$

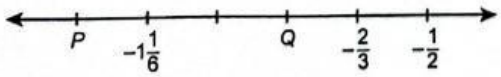
2. Rajah di bawah menunjukkan sebahagian langkah kerja untuk menyelesaikan $11 \times 4\,009$.
The diagram below shows part of the working steps to solve $11 \times 4\,009$.

$$\begin{aligned} 11 \times 4\,009 &= 11 \times (4\,000 + 9) \\ &= 11 \times 4\,000 + 11 \times 9 \\ &\vdots \end{aligned}$$

Antara hukum operasi aritmetik yang berikut, yang manakah digunakan untuk selesaikan $11 \times 4\,009$?
Which of the following laws of arithmetic operations is used to solve $11 \times 4\,009$?

A Hukum identiti
Identity law
B Hukum kalis agihan
Distributive law
C Hukum kalis sekutuan
Associative law
D Hukum kalis tukar tertib
Commutative law

3. Rajah di bawah menunjukkan satu garis nombor.
The diagram below shows a number line.



Hitung $P + 2Q \times 0.8$.
Calculate $P + 2Q \times 0.8$.

A $-2\frac{14}{15}$ **C** $-2\frac{1}{3}$
B $-2\frac{2}{3}$ **D** $-2\frac{1}{6}$

4. Antara berikut, yang manakah gandaan sepunya bagi 6 dan 8?
Which of the following is a common multiple of 6 and 8?

A 28 **C** 96
B 74 **D** 142

5. Cari nombor terkecil yang boleh dibahagi tepat oleh 4, 6 dan 10.
Find the smallest number that is divisible by 4, 6 and 10.

A 20 **C** 60
B 40 **D** 120

6. Antara berikut, yang manakah **bukan** faktor sepunya bagi 6 dan 18?
*Which of the following is **not** a common factor of 6 and 18?*

A 1 **C** 4
B 3 **D** 6

7. Antara yang berikut, yang manakah ialah faktor perdana bagi 168?
Which of the following is the prime factor of 168?

A 1 **C** 21
B 7 **D** 42

8. Antara yang berikut, yang manakah ialah gandaan sepunya bagi 6 dan 8?
Which of the following is the common multiples of 6 and 8?

A 18 dan 24
18 and 24
B 18 dan 32
18 and 32
C 24 dan 72
24 and 72
D 36 dan 40
36 and 40

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.

LIVEWORKSHEETS

9. Antara yang berikut, yang manakah ialah kuasa dua sempurna?
Which of the following is a perfect square?

A $\frac{1}{9}$ **C** 225

B 0.16 **D** 300

10. Ungkapkan yang berikut sebagai pecahan dalam bentuk termudah.
Express the following as a fraction in the simplest form.

$$\frac{\left(-1\frac{1}{5}\right)^2 \times \frac{1}{\sqrt[3]{27}}}{\sqrt{144} \div \frac{\sqrt{25}}{-\sqrt{4}}}$$

A $-\frac{1}{10}$ **C** $\frac{1}{10}$

B $-\frac{1}{5}$ **D** $\frac{1}{5}$

11. Anggarkan punca kuasa tiga bagi −550 dengan menentukan julat yang nilai itu terletak.
Estimate the cube root of −550 *by determining the range in which the value lies.*

A Antara −9 dan −8
Between −9 *and* −8

B Antara −8 dan −7
Between −8 *and* −7

C Antara −7 dan −6
Between −7 *and* −6

D Antara −6 dan −5
Between −6 *and* −5

12. Jumlah luas permukaan sebuah kubus ialah 864 cm^2. Cari isi padu, dalam cm^3, kubus itu.
The total surface area of a cube is 864 cm^2. *Find the volume, in* cm^3, *of the cube.*

A 12 **C** 1 000

B 36 **D** 1 728

LIVEWORKSHEETS