

Zon RST Bab 1

Aras Rendah **R**

1. Seorang penyelam berada 15 m di bawah permukaan laut. Apakah integer yang mewakili kedudukan penyelam itu?
A diver is 15 m below sea level. Which integer represents the diver's position?
A 15
B -15
C -5
D 0
2. Hitung $(-4) + (+6)$.
Calculate $(-4) + (+6)$.
A -10
B 2
C -2
D 10
3. Antara berikut, yang manakah pecahan negatif?
Which of the following is a negative fraction?
A $\frac{3}{4}$
B $-\frac{1}{2}$
C $\frac{2}{3}$
D $1\frac{1}{4}$
4. Ali mempunyai RM10. Dia membelanjakan RM4.75. Apakah nilai perubahan pada baki wang Ali?
Ali has RM10. He spends RM4.75. What is the value of the change in his remaining money?
A +4.75
B -4.75
C +14.75
D -10.00

5. Antara berikut, yang manakah bukan nombor nisbah?

Which of the following is an irrational number?

- A -2
 B 0.75
 C $\sqrt{3}$
 D 4

Aras Sederhana **S**

6. Ali mencatatkan suhu minimum di empat buah bandar seperti berikut.

Ali recorded the minimum temperature in four cities as follows.

Bandar / City	Suhu / Temperature
A	-2°C
B	3°C
C	-5°C
D	0°C

Susun suhu-suhu tersebut mengikut tertib menurun.

Arrange the temperatures in descending order.

7. Selesaikan / Solve :

$$-5 \times (3 + 2) \div (-5)$$

8. Zikri sedang membaiki sebuah lif, Lif itu turun sebanyak $1\frac{1}{2}$ m, kemudian naik semula sebanyak $\frac{3}{4}$ m. Apakah kedudukan akhir lif tersebut dari aras asal?

Zikri is repairing a lift. The lift goes down by $1\frac{1}{2}$ m, then goes up again by $\frac{3}{4}$ m. What is the final position of the lift from the original level?

Aras Tinggi **T**

9. Dalam sebuah pertandingan memanah, markah peserta boleh bernilai positif atau negatif. Adam memperoleh 3.5 mata dalam pusingan pertama, -2.75 mata dalam pusingan kedua dan 4.25 mata dalam pusingan ketiga. Hitung jumlah markah keseluruhan yang diperoleh Adam?

In a archery competition, a participant's score can be either positive or negative. Adam scored 3.5 points in the first round, -2.75 points in the second round and 4.25 points in the third round. Calculate the total score obtained by Adam?

10. Sebuah tangki air mengandungi $\frac{3}{4}$ ℓ air. Sebanyak 0.4 ℓ air digunakan untuk menyiram pokok, dan kemudian sebanyak $\frac{1}{5}$ ℓ air ditambah ke dalam tangki. Hitung jumlah terkini air dalam tangki itui. Nyatakan jawapan dalam bentuk nombor nisbah.

A water tank contains $\frac{3}{4}$ ℓ of water. A total of 0.4 ℓ of water is used to water the plants, and then $\frac{1}{5}$ ℓ of water is added to the tank. Calculate the current amount of water in the tank. Give your answer in the form of a rational number.

Jawapan

1. B
2. B
3. B
4. B
5. C
6. $3^{\circ}\text{C}, 0^{\circ}\text{C}, -2^{\circ}\text{C}, -5^{\circ}\text{C}$
7. 5
8. Kedudukan akhir lif ialah $-\frac{3}{4}$ m dari aras asal.
The final position of the lift is $-\frac{3}{4}$ m from the original level.
9. 5.00
10. $\frac{11}{20} \ell$