

Praktis ke arah PT3

Bahagian A

- 1 Rajah berikut menunjukkan suatu garis nombor.
The following diagram shows a number line.



Nyatakan nilai x dan nilai y .
State the value of x and of y .

- A $x = -6, y = 4$ C $x = -8, y = 6$
B $x = -6, y = 6$ D $x = -8, y = 4$
- 2 Susunan manakah yang mengikut tertib menaik?
Which arrangement is in ascending order?
- A $-8, -5, -1, 0, 2, 6$
B $-9, -6, -3, 0, 7, 4$
C $-10, 9, 8, 4, -3, -1$
D $-12, -10, 5, -6, 8, 0$

- 3 Cari nilai bagi
Find the value of

$$-12 \times (-5 + 7)$$

- A -144 C -48
B -72 D -24
- 4 $6.4 \times (-3.8) + 9.6 = 0.5 \times \boxed{}$
Isikan $\boxed{}$ dengan jawapan yang betul.
Fill in $\boxed{}$ with the correct answer.

- A -7.38 C -26.42
B -22.14 D -29.44
- 5 $\frac{-18 + (-36)}{-24 - (-15)} =$
- A $\frac{6}{13}$ C 3
B $\frac{18}{13}$ D 6

- 6 Seorang penyelam berada 60 m di bawah aras laut.
Dia berenang naik 3 m setiap 5 saat. Hitung masa yang diambil, dalam saat, untuk menyampai aras laut.
A diver is at 60 m below sea level. He swims up 3 m every 5 seconds. Calculate the time taken, in seconds, to reach sea level.
- A 75
B 90
C 100
D 120

- 7 Pecahan berikut disusun dalam tertib menaik.
The following fractions are arranged in ascending order

$$\frac{5}{6}, \frac{1}{2}, x, \frac{1}{4}, 0, \frac{2}{3}, \frac{7}{8}$$

Tentukan nilai x yang mungkin.
Determine the possible value of x .

- A $\frac{5}{8}$ C $\frac{3}{4}$
B $\frac{3}{8}$ D $\frac{5}{9}$
- 8 Shanti mempunyai RM150 wang simpanan. Dia menggunakan $\frac{3}{8}$ daripadanya untuk membeli sebuah kalkulator dan RM18 untuk membayar tabung kelas. Hitung baki wang simpanan Shanti.
Shanti has RM150 saving. She used $\frac{3}{8}$ of it to buy a calculator and RM18 to pay class fund. Calculate the balance of Shanti's saving.
- A RM75.75
B RM79.25
C RM80.15
D RM83.75
- 9 Sebuah kapal selam berada pada 450 m bawah aras laut. Kapal selam itu menaik dengan 32.5 m seminit selama 12 minit. Kemudian, ia menurun semula sebanyak $158\frac{3}{5}$ m. Cari kedudukan akhir, dalam m, kapal selam itu.
A submarine was at 450 m below sea level. The submarine rose with 32.5 m per minute for 12 minutes. Then, it went down $158\frac{3}{5}$ m again. Find the final position, in m, of the submarine.
- A -98.6
B -188.6
C -218.6
D -228.4
- 10 Sebuah van menggunakan 19 liter petrol dalam perjalanannya sejauh 266 km. Berapakah jauh, dalam km, van itu boleh bergerak dengan 29 liter petrol?
A van consumes 19 litres of petrol in its 266 km long journey. How far, in km, can the van travel with 29 litres of petrol?
- A 392
B 406
C 434
D 440