

**SMK METHODIST AYER TAWAR**  
**UJIAN SELARAS 2 (PDPR) 2021**  
**MATEMATIK TINGKATAN 1**

NAMA : \_\_\_\_\_

KELAS : \_\_\_\_\_

**Bahagian A**

Jawab **semua** soalan

Jawapan hendaklah ditulis pada **ruang jawapan** yang disediakan.

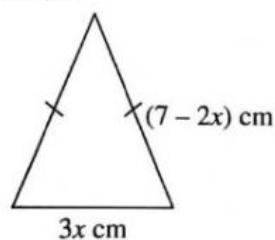
Sebuah kapal selam berada 260 m di bawah paras laut  
*A submarine is 260 m before the sea level.*

1. Apakah integer yang sesuai untuk mewakili kedudukan kapal selam itu?  
*What is the suitable integer to represent the submarine's position?*  
A.  $\div 260$   
B.  $\times 260$   
C.  $-260$   
D.  $+260$
  
2. Antara pecahan berikut, yang manakah nilainya kurang daripada  $-\frac{3}{5}$ ?  
*Which of the following fractions is less than  $-\frac{3}{5}$ ?*  
A.  $-\frac{3}{4}$   
B.  $-\frac{3}{8}$   
C.  $-\frac{3}{7}$   
D.  $-\frac{3}{10}$
  
3. Faktor sepunya terbesar bagi tiga nombor, 18, 81, dan z ialah 9. Apakah nilai z?  
*The highest common factor of three numbers, 18, 81 and z is 9. What is the value of z?*  
A. 96  
B. 102  
C. 180  
D. 240
  
4. Cari gandaan sepunya terkecil bagi 13 dan 91.  
*Find the lowest common multiple of 13 and 91.*  
A. 104  
B. 91  
C. 117  
D. 169

5. Antara berikut yang manakah **bukan** kuasa dua sempurna?  
*Which of the following is **not** a perfect square?*
- A. 1  
B. 49  
C. 90  
D. 121
6. Hitung nilai  $3^2 + \sqrt[3]{-125}$ .  
*Calculate the value of  $3^2 + \sqrt[3]{-125}$ .*
- A. -4  
B. 4  
C. 5  
D. 14
7. Ungkapkan nisbah  $2.5 : 1 : \frac{3}{2}$  dalam bentuk termudah.  
*Express the ratio  $2.5 : 1 : \frac{3}{2}$  in the simplest form.*
- A.  $2 : 5 : 3$   
B.  $3 : 2 : 5$   
C.  $5 : 2 : 3$   
D.  $5 : 3 : 2$
8. Tukarkan 45 kilometer per jam kepada meter per saat.  
*Convert 45 kilometres per hour to metres per second.*
- A. 12.5 meter per saat  
*12.5 metres per second.*  
B. 20 meter per saat  
*20 metres per second.*  
C. 27.5 meter per saat  
*27.5 metres per second.*  
D. 40 meter per saat  
*40 metres per second.*
9. Ungkapan yang manakah setara dengan  $4(3 + x)$ ?  
*Which expression is equivalent to  $4(3 + x)$ ?*
- A.  $12 + x$   
B.  $12 + 4x$   
C.  $7 + x$   
D.  $12x$

10. Rajah 1 menunjukkan sebuah segi tiga sama kaki.

*The diagram 1 shows as isosceles triangle.*



Hitung perimeter, dalam cm, segitiga itu?

*Calculate the perimeter, in cm, of the triangle.*

- A.  $14 + x$
- B.  $14 - x^2$
- C.  $x - 14$
- D.  $14 - x$

**JAWAPAN BAHAGIAN A.**

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.