

LATIHAN ULANGKAJI MATEMATIK  
TINGKATAN 1  
MASA : 1 Jam

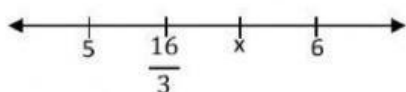
NAMA: \_\_\_\_\_

TINGKATAN: \_\_\_\_\_

**BAHAGIAN A**  
**[10 MARKAH]**  
**JAWAB SEMUA SOALAN**

ARAHAN: Tulis jawapan sahaja.

1. Rajah di bawah menunjukkan satu garis nombor.



Cari nilai x.

- A.  $5\frac{1}{2}$                       B.  $5\frac{2}{3}$   
C.  $5\frac{1}{3}$                       D.  $5\frac{1}{3}$
2.  $2\frac{5}{9} \square (-4) \square 2.6$
- Antara operasi berikut, yang manakah menghasilkan nilai yang terbesar?
- A. +, +                      B. +, -  
C. -, +                      D. -, -
3. Antara berikut, yang manakah adalah faktor perdana bagi 51?
- A. 2                          B. 7  
C. 13                        D. 17
4. 

x ialah faktor bagi 20.  
x ialah gandaan bagi 5.
- Berdasarkan pernyataan di atas, cari nilai x.
- A. 10                        B. 25  
C. 30                        D. 45
5. Antara berikut, yang manakah **bukan** nombor kuasa dua sempurna?
- A. 1                        B. 4  
C. 49                      D. 91

6. Antara berikut, yang manakah **benar**?

- A.  $\sqrt{-10^2} = 10$   
B.  $\left(\sqrt{\frac{1^3}{2}}\right)^2 = \frac{1}{8}$   
C.  $\sqrt[3]{-8^2} = -4$   
D.  $\sqrt[3]{-0.008} = 0.2$

7. Diberi  $p : q = 4 : 5$  dan  $q : r = 4 : 9$ , maka  $p : r =$

- A. 4 : 9                      B. 8 : 18  
C. 16 : 45                  D. 20 : 45

8. Ungkapkan 24 saat sebagai satu nisbah bagi 1 jam.

- A. 1 : 24                      B. 1 : 150  
C. 2 : 5                      D. 2 : 75

9. Antara berikut, pasangan yang manakah merupakan sebutan serupa?

- A.  $4a$  dan  $4a^2$   
B.  $7x$  dan  $7y$   
C.  $s^2t$  dan  $st^2$   
D.  $-2.5pq$  dan  $-5.0qp$

10. Nyatakan bilangan sebutan dalam ungkapan berikut.

$$2p^2q - pq + 2p - 4.$$

- A. 4                          B. 3  
C. 2                          D. 1

**BAHAGIAN B**  
**[10 MARKAH]**  
**JAWAB SEMUA SOALAN**

ARAHAN: Tulis nombor soalan dan jawapan SAHAJA

1. a) Antara berikut, yang manakah nombor nisbah?

[2 markah]

- i)  $-2\frac{4}{5}$
- ii)  $\sqrt[3]{-80}$
- iii) 0.666666
- iv) 5

- b) Nyatakan semua faktor perdana bagi 126.

[2 markah]

2. a) Nyatakan jawapan bagi padanan yang betul.

[2 markah]

|                                                                                                              |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><math>(-8)^2</math></div>         | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">64</div>  |
|                                                                                                              | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">-6</div>  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><math>\sqrt[3]{-216}</math></div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">6</div>   |
|                                                                                                              | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">-64</div> |

- b) Berdasarkan pilihan jawapan di bawah, nyatakan ungkapan yang boleh dipermudah menjadi  $16hk^2$ .

[2 markah]

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| $20hk^2 - 4hk^2$ | $64h \div 4k^2$  |
| $2hk \times 8k$  | $32hk^3 \div 2k$ |

3. Antara pilihan jawapan di bawah, yang manakah sebutan tidak serupa bagi  $5kp^2$ .

[2 markah]

|                   |         |         |
|-------------------|---------|---------|
| $\frac{3k}{4p^2}$ | $8p^2k$ | $8k^2p$ |
|-------------------|---------|---------|