

BAHAGIAN A
[20 Markah]
Jawab semua soalan

1. Antara yang berikut, yang manakah bukan nombor nisbah?

A. 0.55 C. $\frac{5}{7}$
B. 1.652342... D. 50

2. Antara berikut, yang manakah paling kecil?

A. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{6}{13}$
B. $\frac{6}{7}$ D. $\frac{2}{3}$

3. Berdasarkan integer-integer berikut, susunan manakah yang mengikut tertib menaik?

A. 7,6,4,0,-4,-9 C. -9,-4,0, 4,6,7
B. -4,-9,0,4,6,7 D. 7,6,4,0,-9,-4

4. Sebuah kapal selam berada 260 m di bawah paras laut

Apakah integer yang sesuai untuk mewakili kedudukan kapal selam itu?

A. $\div 260$ C. - 260
B. $\times 260$ D. +260

5. Rahman ada RM70. Dia membelanjakan $\frac{2}{7}$ daripada wang tersebut untuk membeli makan malam dan memberikan RM36 kepada adiknya. Hitung baki wangnya.

A. RM14 C. RM34
B. RM20 D. RM50

6. Antara berikut, manakah faktor perdana bagi 35?

A. 1 dan 5 C. 1 dan 7
B. 5 dan 7 D. 1, 5 dan 7

7. Cari gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi 3, 4 dan 6.
- A. 6 C. 18
B. 12 D. 24
8. Antara berikut, yang manakah bukan gandaan sepunya bagi 4 dan 6
- A. 72 C. 24
B. 44 D. 36
9. Senaraikan semua faktor bagi 27.
- A. 1, 3, 9 C. 1, 3, 9, 27
B. 1, 3, 6, 27 D. 1, 3, 6, 9, 27
10. Berapakah bilangan gandaan 12 yang kurang daripada 100?
- A. 6 C. 5
B. 7 D. 8
11. Antara yang berikut, nombor yang manakah ialah kuasa dua sempurna?
- A. 43 C. 57
B. 64 D. 147
12. Luas sebuah segi empat sama ialah 9 cm^2 . Cari perimeter, dalam cm, segi empat sama itu.
- A. 18 C. 24
B. 12 D. 25
13. Cari nilai $(-1.2)^2$
- A. 1.44 C. 14.4
B. -1.44 D. -14.4
14. Nilai bagi 6.72^2 terletak di antara
- A. 36 dan 49 C. 49 dan 64
B. 12 dan 14 D. 25 dan 36
15. Cari nilai $(-11)^3$
- A. -1 001 C. 1 001
B. -1 331 D. 1 331

16. Antara berikut, yang manakah setara dengan 3:7 ?

- | | |
|-----------|------------|
| A. 6 : 12 | C. 9 : 21 |
| B. 12 : 7 | D. 15 : 28 |

17. Permudahkan 80 g : 1.6 kg.

- | | |
|----------|-----------|
| A. 2 : 7 | C. 1 : 20 |
| B. 3 : 4 | D. 4 : 5 |

18. Puan Aisyah menggunakan 500 g tepung untuk membuat 20 biji karipap. Jika Puan Aisyah menggunakan 3 kg tepung, berapakah biji karipap yang boleh dibuat oleh Puan Aisyah?

- | | |
|--------|--------|
| A. 60 | C. 150 |
| B. 100 | D. 120 |

19. Jika $5 : 3 = 20 : x$, maka $x = ?$

- | | |
|-------|-------|
| A. 6 | C. 8 |
| B. 20 | D. 12 |

20. Aufiyya membeli 5 biji oren dengan harga RM7.50. Berapakah biji oren yang boleh dibeli oleh Aufiyya dengan harga RM90?

- | | |
|-------|-------|
| A. 45 | C. 75 |
| B. 60 | D. 80 |