

Faktor dan Gandaan

Factors and Multiples

Skor

30

Bahagian A

1. Antara berikut, yang manakah **tidak** benar? **SK 2.1 TP1**

*Which of the following is **not** true?*

- A 1 ialah faktor bagi semua nombor.
1 is a factor of all numbers.
- B 2 ialah faktor bagi semua nombor genap.
2 is a factor of all even numbers.
- C 3 ialah faktor bagi semua nombor ganjil.
3 is a factor of all odd numbers.
- D Salah satu faktor bagi suatu nombor ialah nombor itu sendiri.
One of the factors of a number is the number itself.

2. Semua nombor berikut mempunyai sekurang-kurangnya 3 faktor **kecuali**
All of the following numbers have at least 3 factors except **SK 2.1 TP3**

- A 8
- B 9
- C 15
- D 23

3. Tentukan faktor perdana terbesar bagi 126. **SK 2.1 TP3**

Determine the largest prime factor of 126.

- | | |
|-----|------|
| A 6 | C 9 |
| B 7 | D 13 |

4. Tentukan faktor sepunya terbesar bagi 12, 24 dan 48. **SK 2.1 TP1**

Determine the highest common factor of 12, 24 and 48.

- | | |
|-----|------|
| A 2 | C 12 |
| B 6 | D 48 |

5. Gandaan sepunya bagi 3 dan 5 ialah
The common multiple of 3 and 5 is **SK 2.2 TP2**

- A 12
- B 25
- C 75
- D 125

6. Cari gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi 4, 8 dan 10. **SK 2.2 TP3**

Find the lowest common multiple (LCM) of 4, 8 and 10.

- A 6
- B 8
- C 11
- D 40

7. Gandaan sepunya terkecil bagi x, 8 dan 12 ialah 120. Nilai yang mungkin bagi x ialah **SK 2.2 TP3**

The lowest common multiple of x, 8 and 12 is 120. The possible value of x is

- A 5
- B 6
- C 9
- D 14

8. Gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi 12, 30 dan 36 ialah m dan faktor sepunya terbesar (FSTB) bagi 15 dan 21 ialah n. Cari hasil darab m dan n.

The lowest common multiple (LCM) of 12, 30 and 36 is m and the highest common factor (HCF) of 15 and 21 is n. Find the product of m and n. **SK 2.1 & 2.2 TP4**

- A 3
- B 180
- C 360
- D 540