

MATEMATIK TINGKATAN 1

BAB 2 : FAKTOR DAN GANDAAN

1. Tentukan Gandaan Sepunya Terkecil (GSTK) bagi

- | | | | |
|----|-------------|--|----|
| a) | 2 dan 3 | | 6 |
| b) | 10 dan 15 | | 18 |
| c) | 3, 6 dan 9 | | 24 |
| d) | 3, 8 dan 12 | | 30 |

2. Cari Gandaan Sepunya Terkecil (GSTK) bagi 4, 12 dan 15 dengan menggunakan kaedah pembahagian berulang.

	4, 12, 15
2	2, , 15
	1, 3,
	1, 1, 5
	1, 1, 1

GSTK bagi 4, 12 dan 15

$$= \boxed{} \times 2 \times \boxed{} \times \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

3. Tentukan Gandaan Sepunya Terkecil (GSTK) bagi 8, 16 dan 32 dengan menggunakan kaedah pemfaktoran perdana.

$$8 = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$$

$$16 = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$$

$$32 = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$$

$$\text{GSTK} = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$