

Zon RST Bab 2

Aras Rendah **R**

- Antara berikut, yang manakah faktor bagi 24?
Which of the following is the factor of 24?
A 5
B 6
C 9
D 11
- Tentukan faktor sepunya terbesar (FSTB) bagi 12 dan 18.
Determine the highest common factor (HCF) for 12 and 18.
A 3
B 4
C 6
D 9
- Hitung bilangan faktor perdana bagi 30.
Calculate the number of prime factors of 30.
A 1
B 2
C 3
D 4
- _____ ialah gandaan sepunya bagi 4 dan 6.
_____ is a common multiple of 4 and 6.
A 8
B 10
C 12
D 14
- Apakah gandaan sepunya terkecil bagi 4 dan 6?
What is the common multiple of 4 and 6?
A 12
B 24
C 16
D 14

Aras Sederhana **S**

- Ungkapkan 84 dalam bentuk pemfaktoran perdana.
Express 84 in the form of prime factorisation.



7. Alya menyertai kelas renang setiap 6 hari, manakala Rina menyertai kelas renang setiap 9 hari. Jika mereka memulakan kelas pada hari yang sama, selepas berapa harikah mereka akan menghadiri kelas renang pada hari yang sama semula?

Alya attends swimming classes every 6 days, while Rina attends swimming classes every 9 days. If they start their classes on the same day, after how many days will they attend the swimming class on the same day again?

8. Sebuah kilang membungkus kek cawan dalam dua jenis kotak: Kotak A boleh memuatkan 12 kek cawan, manakala kotak B boleh memuatkan 18 kek cawan. Berapakah bilangan minimum kek cawan yang perlu dibuat supaya semua kek cawan dapat dimasukkan ke dalam kedua-dua jenis kotak tanpa berbaki?

A factory packs cupcakes into two types of boxes: Box A can hold 12 cupcakes, while box B can hold 18 cupcakes. What is the minimum number of cupcakes that must be made so that they can all be packed into both types of boxes without any leftovers?

Aras Tinggi **T**

9. Cari faktor sepunya terbesar (FSTB) bagi 48, 60 dan 72.

Find the highest common factor (HCF) of 48, 60 and 72.

10. Sebuah sekolah mengadakan hari sukan. Berikut ialah tempoh yang diambil oleh setiap rumah sukan untuk mengelilingi trek.

A school is holding a sports day. The following table shows the time taken by each sports house to run around the track.

Rumah sukan <i>Sports house</i>	Tempoh (saat) <i>Time (seconds)</i>
Jebat	48
Tuah	60
Lekir	72

Selepas berapa minit dan saat ketiga-tiga rumah sukan ini akan berada di garisan mula pada masa yang sama semula?

After how many minutes and seconds will all three sports houses be at the starting line at the same time again?

Jawapan

1. B
2. C
3. C
4. C
5. A
6. $84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$
7. 18 hari / *days*
8. 36 biji / *cupcakes*
9. 12
10. 12 minit / *minutes*