

Nama:

Kelas:

Faktor sepunya terbesar (FSTB)

1. Senaraikan semua faktor sepunya bagi setiap yang berikut.

(a) 12, 30

Faktor bagi 12	Faktor bagi 30	
1 x 12	1 x 30	3 x 4
x 6	2 x	3 x 10
	5 x 6	

Faktor sepunya =

(b) 16, 24

Faktor bagi 16	Faktor bagi 24	
1 x 16	1 x 24	4 x 6
2 x	x 12	4 x 4
	3 x	

Faktor sepunya =

2. Dengan menggunakan kaedah yang sesuai, cari faktor sepunya terbesar (FSTB) bagi setiap senarai nombor yang berikut.

Kaedah menyenarai faktor sepunya

(a) 6, 18

Faktor bagi 6	Faktor bagi 18	
1 x 6	1 x 18	2 x 9
		2 x 3
	3 x	

Faktor sepunya =

FSTB =

(b) 15, 45

Faktor bagi 15

1 x 15

Faktor bagi 45

1 x 45

3 x

5 x 9

3 x 5

Faktor sepunya =

FSTB =

Kaedah pembahagian berulang

(a) 27, 45

$$\begin{array}{r|l} 3 & 27, 45 \\ \hline \square & \square, 15 \\ \hline & 3, \square \end{array}$$

FSTB = x =

(b) 16, 40, 56

$$\begin{array}{r|l} 2 & 16, 40, 56 \\ \hline \square & 8, \square, 28 \\ \hline 2 & 4, 10, \square \\ \hline & \square, \square, 7 \end{array}$$

FSTB = x 2 x =

(c) 42, 54, 84

$$\begin{array}{r|l} 2 & 42, 54, 84 \\ \hline \square & \square, 27, 42 \\ \hline & 7, \square, 14 \end{array}$$

FSTB = 2 x =