

NAMA LENGKAP:
NO. ABSEN:

Kerjakanlah Soal KPK berikut ini dengan menggunakan pohon faktor dan kata kuncinya!
Kerjakanlah seperti pada contoh soal berikut ini!

Tentukan KPK dari 12 dan 15

Bilangan Prima = 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, ...

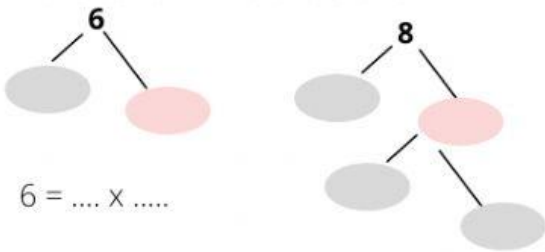
$12 = 2 \times 2 \times 3$
 $= 2^2 \times 3$

$15 = 3 \times 5$

Jadi, KPK dari 12 dan 15
 $= 2^2 \times 3 \times 5$
 $= 4 \times 3 \times 5$
 $= 60$

Kata kunci KPK:
Perkalian seluruh faktor dan pangkat terbesar

1. Tentukan KPK dari 6 dan 8

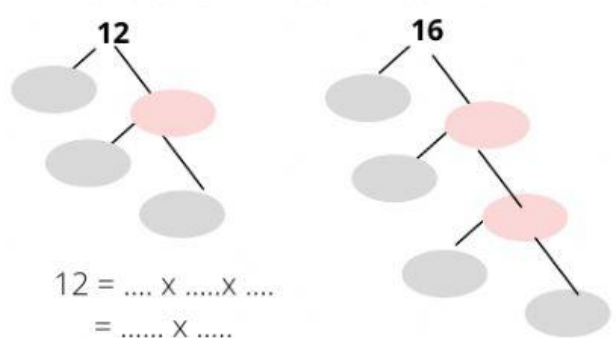


$6 = \dots \times \dots$

$8 = \dots \times \dots \times \dots$
 $= \dots$

Jadi KPK dari 6 dan 8 = $\dots \times \dots$
 $= \dots \times \dots$
 $= \dots$

2. Tentukan KPK dari 12 dan 16

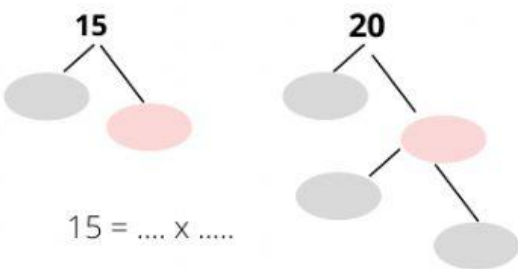


$12 = \dots \times \dots \times \dots$
 $= \dots \times \dots$

$16 = \dots \times \dots \times \dots \times \dots$
 $= \dots$

Jadi KPK dari 12 dan 16 = $\dots \times \dots$
 $= \dots \times \dots$
 $= \dots$

3. Tentukan KPK dari 15 dan 20

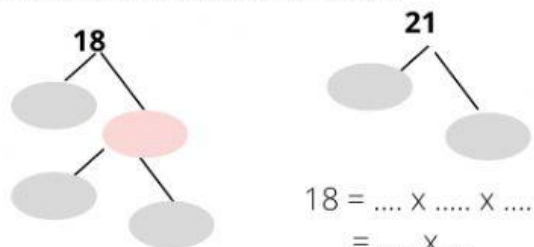


$15 = \dots \times \dots$

$20 = \dots \times \dots \times \dots$
 $= \dots \times \dots$

Jadi KPK dari 15 dan 20 = $\dots \times \dots \times \dots$
 $= \dots \times \dots \times \dots$
 $= \dots$

4. Tentukan KPK dari 18 dan 21



$18 = \dots \times \dots \times \dots$
 $= \dots \times \dots$

$21 = \dots \times \dots$

Jadi KPK dari 18 dan 21 = $\dots \times \dots \times \dots$
 $= \dots \times \dots \times \dots$
 $= \dots$