

# **TUGAS EVALUASI PEMBELAJARAN DARING**

**NAMA : RENI NOVIKA, S.Pd.SD**

**KELAS : 4 (EMPAT)**

**SEKOLAH : SDN TELUK SUNGAI**

**BAB : FPB DAN KPK**

**PLATFORM MEDIA : WHATSAPPS (WA)**

**PELAJARAN : MATEMATIKA**



## **Kerjakanlah soal di bawah ini!**

1. Pak Bayu memiliki 64 buah Apel dan 48 buah jeruk. Kedua buah tersebut akan diagikan kepada temannya sama banyak. Berapa banyak teman Pak Bayu yang dapat menerima kedua buah tersebut?
2. Bu Mira akan membuat parcel dari 24 botol sirup, 40 kaleng biskuit dan 72 bungkus coklat. Bu mira ingin membuat parcel dari bahan-bahan tersebut dengan jenis dan bahan yang sama. Berapa jumlah parcel terbanyak yang dapat dibuat bu Mira?
3. Hani memiliki pita merah sepanjang 18 meter, pita biru 54 meter, dan pita kuning 36 meter. Ketiga pita tersebut akan digunakan untuk menghias kotak kado sebanyak-banyaknya dengan panjang dan warna yang sama tiap kotaknya. Berapa jumlah kotak kado terbanyak yang dapat dihias?
4. Kepala Desa menyediakan bantuan berupa 125 buah buku tulis dan 75 buah pena untuk dibagikan ke anak-anak sebanyak-banyaknya. Tiap anak mendapatkan buku tulis dan pena sama banyak. Berapa pena yang didapatkan oleh tiap anak?
5. Bu Nani akan mengadakan arisan dirumahnya. Ia membeli sejumlah kue untuk disajikan pada tamu, yaitu 48 buah kue soes, 84 buah kue dadar gulung, 60 kue putu ayu dan 96 buah kue bolu kukus. Kue- kue tersebut akan disajikan di atas piring sebanyak-banyaknya. Berapa jumlah piring yang dibutuhkan untuk menyajikan kue-kue tersebut?

## KUNCI JAWABAN

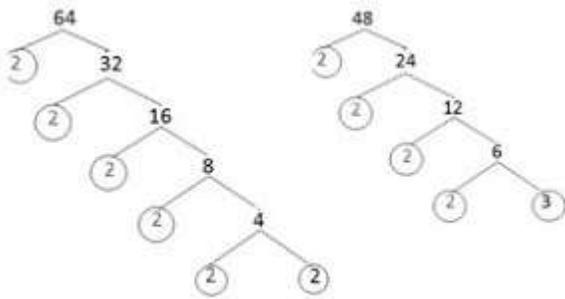
### Soal 1:

Pak Bayu memiliki 64 buah Apel dan 48 buah jeruk. Kedua buah tersebut akan diagikan kepada temannya sama banyak. Berapa banyak teman Pak Bayu yang dapat menerima kedua buah tersebut?

### Penyelesaian:

Diketahui : 64 apel dan 48 jeruk

Ditanya: FPB 64 dan 48



$$64 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^6$$

$$48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 2^4 \times 3$$

FPB dari 64 dan 48 adalah  $2^4 = 16$

Jadi banyak teman Pak Bayu yang dapat menerima kedua buah tersebut adalah 16 orang.

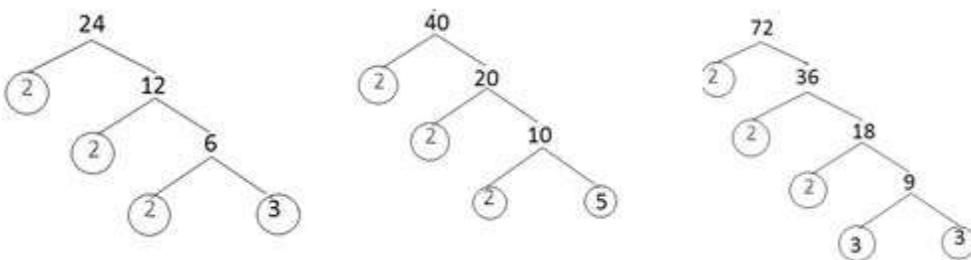
### Soal 2:

Bu mira akan membuat parcel dari 24 botol sirup, 40 kaleng biskuit dan 72 bungkus coklat. Bu mira ingin membuat parcel dari bahan-bahan tersebut dengan jenis dan bahan yang sama. Berapa jumlah parcel terbanyak yang dapat dibuat bu Mira?

### Penyelesaian:

Diketahui : 24 botol sirup, 40 kaleng biskuit, 72 bungkus coklat

Ditanya: FPB 24, 40 dan 72



$$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 2^3 \times 3$$

$$40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5 = 2^3 \times 5$$

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 2^3 \times 3^2$$

FPB 24, 40 dan 72 adalah  $2^3 = 8$

Jadi jumlah parcel terbanyak yang dapat dibuat bu Mira adalah 8 parcel.

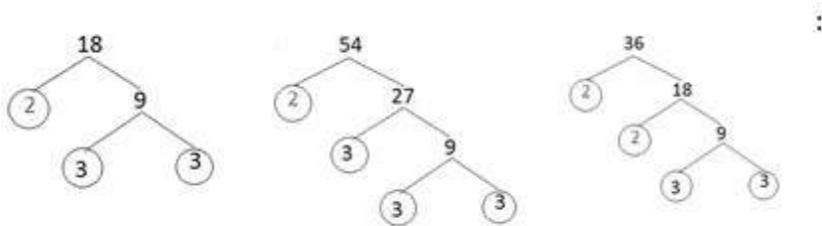
**Soal 3:**

Hani memiliki pita merah sepanjang 18 meter, pita biru 54 meter, dan pita kuning 36 meter. Ketiga pita tersebut akan digunakan untuk menghias kotak kado sebanyak-banyaknya dengan panjang dan warna yang sama tiap kotaknya. Berapa jumlah kotak kado terbanyak yang dapat dihias?

**Penyelesaian:**

Diketahui : 18 meter pita merah, 54 meter pita biru, 36 meter pita kuning.

Ditanya: FPB 18, 54, dan 36



$$18 = 2 \times 3 \times 3 = 2 \times 3^2$$

$$54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3 = 2 \times 3^3$$

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 2^2 \times 3^2$$

$$\text{FPB } 18, 54, \text{ dan } 36 = 2 \times 3^2 = 2 \times 9 = 18$$

Jadi jumlah kotak kado terbanyak yang dapat dihias adalah 18 kotak.

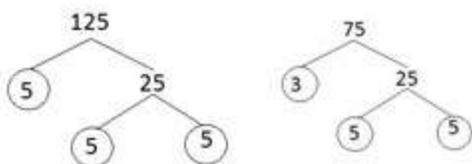
**Soal 4:**

Kepala Desa menyediakan bantuan berupa 125 buah buku tulis dan 75 buah pena untuk dibagikan ke anak-anak sebanyak-banyaknya. Tiap anak mendapatkan buku tulis dan pena sama banyak. Berapa pena yang didapatkan oleh tiap anak?

**Penyelesaian:**

Diketahui: 125 buah pena dan 75 buah pena .

Ditanya: pena yang didapatkan tiap anak



$$125 = 5 \times 5 \times 5 = 5^3$$

$$75 = 3 \times 5 \times 5 = 3 \times 5^2$$

FPB dari 125 dan 75 adalah  $5^2 = 25$ , jadi ada 25 anak yang mendapatkan bantuan.

Banyak pena yang didapatkan tiap anak yaitu

$$75 : 25 = 3$$

Jadi banyak pena yang didapatkan oleh tiap anak adalah 3 buah pena.

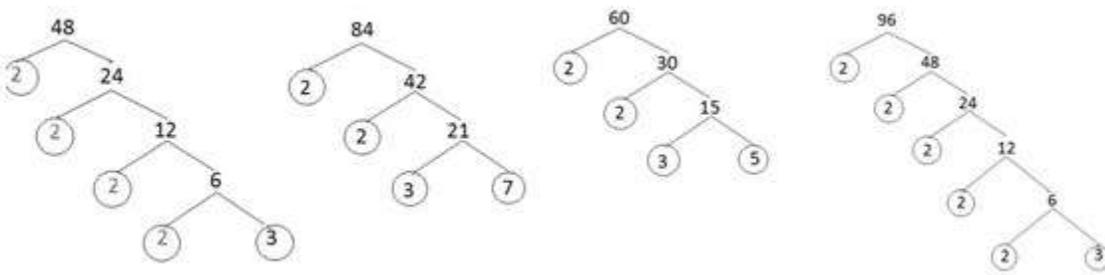
**Soal 5:**

Bu Nani akan mengadakan arisan dirumahnya. Ia membeli sejumlah kue untuk disajikan pada tamu, yaitu 48 buah kue soes, 84 buah kue dadar gulung, 60 buah kue putu ayu dan 96 buah kue bolu kukus. Kue- kue tersebut akan disajikan di atas piring sebanyak-banyaknya. Berapa jumlah piring yang dibutuhkan untuk menyajikan kue-kue tersebut?

**Penyelesaian:**

Diketahui 48 soes, 84 dadar gulung, 60 putu ayu, dan 96 bolu kukus

Ditanya: FPB dari 48, 84, 60 dan 96



$$48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 2^4 \times 3$$

$$84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7 = 2^2 \times 3 \times 7$$

$$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 2^2 \times 3 \times 5$$

$$96 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 2^5 \times 3$$

FPB dari 48, 84, 60 dan 96 adalah  $2^2 \times 3 = 4 \times 3 = 12$

Jadi piring yang dibutuhkan untuk menyajikan kue-kue tersebut adalah 12 piring

## PENILAIAN

Skor maksimal yang dapat diperoleh peserta didik adalah:

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Total skor}}{\text{Skor maksimal}} \times 100$$