



APIQ

Aritmetika Plus **Inteligensi** Quantum

1. Jika

$$24 = 6 \times 4$$

$$30 = 6 \times 5 \text{ maka}$$

$$\text{FPB} = \dots \dots \dots$$

$$\text{KPK} = \dots \dots \dots$$

2. Jika

$$60 = 12 \times 5$$

$$72 = 12 \times 6 \text{ maka}$$

$$\text{FPB} = \dots \dots \dots$$

$$\text{KPK} = \dots \dots \dots$$

3. Jika

$$60 = 12 \times 5$$

$$72 = 12 \times 6$$

$$84 = 12 \times 7 \text{ maka}$$

$$\text{FPB} = \dots \dots \dots$$

$$\text{KPK} = \dots \dots \dots$$

4. Jika

$$64 = (4 \times 8) \times 2$$

$$96 = (4 \times 8) \times 3$$

$$160 = (4 \times 8) \times 5 \quad \text{maka}$$

$$\text{FPB} = \dots \dots \dots$$

$$\text{KPK} = \dots \dots \dots$$

5. KPK dari 42, 63, dan 84 adalah

A. 126

B. 168

C. 212

D. 252

6. Alvin mengunjungi perpustakaan setiap 3 hari sekali dan Zury setiap 4 hari sekali. Jika tanggal 20 Mei mereka mengunjungi perpustakaan, mereka akan ke perpustakaan secara bersamaan lagi pada tanggal

- A. 24 Mei
- B. 27 Mei
- C. 1 Juni
- D. 2 Juni

7. FPB 48, 72, 96 adalah

A. 6

B. 12

C. 24

D. 28

8. Paman APIQ membagikan 45 pulpen, 60 kalkulator, dan 75 komputer kepada beberapa tetangganya dalam bentuk paket lebaran. Tiap paket terdiri atas 3 jenis barang. Antara paket yang satu dan paket yang lain berisi jenis barang dan jumlah yang sama. Berapa paket terbanyak yang dapat dibuat?

9. Pak Agung membagikan 48 kg beras, 64 kg telur, dan 80 kg gula pasir kepada beberapa tetangganya dalam bentuk paket lebaran. Tiap paket terdiri atas 3 jenis barang. Antara paket yang satu dan paket yang lain berisi jenis barang dan jumlah yang sama. Berapa paket terbanyak yang dapat dibuat?

- A. 24
- B. 16
- C. 12
- D. 8

10. Faktorisasi prima dari 156 adalah...

A. 2; 2; 3; 13

B. 2; 3; 3; 13

C. 2; 5; 7

D. 2; 3; 9

11. Faktor-faktor prima dari 297 adalah ...

A. 3 dan 5

B. 3 dan 11

C. 5 dan 17

D. 3 dan 19

12. Faktorisasi prima dari 162 adalah...

A. 2; 3;3;3;3

B. 2; 2;2;2;3

C. 2; 3; 5; 7

D. 2; 3; 9

13. Faktor-faktor prima dari 891 adalah ...

A. 3 dan 5

B. 3 dan 11

C. 5 dan 17

D. 3 dan 19

14. FPB 62, 93, 124 adalah

15. FPB 44, 66, 88 adalah

A. 6

B. 12

C. 24

D. 28

16. KPK dari 36, 60, dan 84 adalah

17. KPK dari 48, 72, dan 120 adalah