

# Faktor Persekutuan Terbesar (FPB)

01-01-02

## Part I

## Mudah

1. Faktor dari 24 adalah ...
  - (a) 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
  - (b) 2, 3, 4, 6, 8, 12
  - (c) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
  - (d) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12
  - (e) 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 24
2. Banyaknya faktor dari 36 adalah ...
  - (a) 7
  - (b) 8
  - (c) 9
  - (d) 10
  - (e) 11
3. FPB dari 8 dan 12 adalah ...
  - (a) 2
  - (b) 4
  - (c) 6
  - (d) 8
  - (e) 12
4. Tentukan FPB dari 150 dan 105!
  - (a) 15
  - (b) 10
  - (c) 5
  - (d) 3
  - (e) 25
5. Tentukan FPB dari 70, 105, dan 175!
  - (a) 45
  - (b) 35
  - (c) 25
  - (d) 15
  - (e) 5

## Part II

# Sedang

1. FPB dari 24, 36 dan 60 adalah... (sedang)
  - (a) 3
  - (b) 6
  - (c) 9
  - (d) 12
  - (e) 18
2. FPB dari 18, 36 dan 48 adalah ... (sedang)
  - (a) 2
  - (b) 4
  - (c) 6
  - (d) 8
  - (e) 9
3. FPB dari  $6a^2b$  dan  $15a^3b^5$  adalah ...
  - (a)  $3a^2b$
  - (b)  $3ab^2$
  - (c)  $2a^2b$
  - (d)  $2ab^2$
  - (e)  $90a^3b^5$
4. Ibu membuat 36 kue bolu dan 48 kue pisang yang ingin dibagikan secara merata kepada sekumpulan anak. Jumlah anak terbanyak yang dapat memperoleh bagian kue adalah ...
  - (a) 4
  - (b) 9
  - (c) 12
  - (d) 16
  - (e) 18
5. FPB dari  $12a^2b$  dan  $18a^3b^5$  adalah ...
  - (a)  $2a^2b$
  - (b)  $3ab^2$
  - (c)  $6a^2b$
  - (d)  $6ab^2$
  - (e)  $6a^2b^2$

## Part III

# Sukar

1. Ibu Dewi membagikan 32 buah mangga dan 24 buah jeruk kepada semua anaknya. Tiap anak menerima mangga dan jeruk dengan jumlah yang sama. Jumlah terbanyak anak Ibu Dewi adalah...anak. (sukar)

- (a) 2  
(b) 3  
(c) 4  
(d) 8  
(e) 12
2. Ibu Yuli membagikan 36 buah jeruk dan 24 apel kepada sejumlah anak. Tiap anak menerima jeruk dan apel dengan jumlah yang sama.  
Jumlah terbanyak anak yang menerima buah tersebut adalah ...anak.
- (a) 12  
(b) 9  
(c) 6  
(d) 4  
(e) 3
3. FPB dari  $12a^3b^2c^5$ ,  $18ab^3c^2$  dan  $24a^2b^7c^3$  adalah ...
- (a)  $6abc$   
(b)  $6a^2bc^2$   
(c)  $6ab^2c^2$   
(d)  $8abc$   
(e)  $8a^2bc^2$
4. FPB dari  $6a^3b^2c^4$ ,  $10a^3b^2$  dan  $15a^2bc^3$  adalah ...
- (a)  $2a^2b$   
(b)  $2ab^2$   
(c)  $a^2b$   
(d)  $ab^2$   
(e)  $2ab^2c$
5. Ibu Yuli membagikan 32 buah apel dan 48 buah jeruk kepada semua muridnya secara merata. Banyak jeruk yang diterima 1 murid adalah ...
- (a) 2  
(b) 3  
(c) 4  
(d) 5  
(e) 6