

## Menentukan KPK dan FPB Aljabar

- E.  $12x$
1. FPB dari  $6x$  dan  $9x$  adalah...  
A.  $x$   
B.  $2x$   
**C.**  $3x$   
D.  $6x$   
E.  $9x$
6. FPB dari  $14y$  dan  $21y^2$  adalah...  
A.  $y$   
B.  $2y$   
C.  $3y$   
**D.**  $7y$   
E.  $14y$
2. FPB dari  $12a$  dan  $18a$  adalah...  
A.  $a$   
B.  $2a$   
C.  $3a$   
**D.**  $6a$   
E.  $12a$
7. KPK dari  $6a$  dan  $9a^2$  adalah...  
A.  $9a$   
B.  $18a$   
**C.**  $18a^2$   
D.  $27a^2$   
E.  $36a^2$
3. KPK dari  $4m$  dan  $10m$  adalah...  
A.  $10m$   
B.  $12m$   
C.  $16m$   
**D.**  $20m$   
E.  $40m$
8. FPB dari  $18x^2y$  dan  $24xy^2$  adalah...  
**A.**  $6xy$   
B.  $12xy$   
C.  $18xy$   
D.  $6x^2y^2$   
E.  $12x^2y^2$
4. KPK dari  $5x$  dan  $15x$  adalah...  
**A.**  $5x$   
B.  $10x$   
C.  $15x$   
D.  $20x$   
E.  $25x$
9. FPB dari  $30m^2n$  dan  $45mn^3$  adalah...  
**A.**  $15mn$   
B.  $15m^2n$   
C.  $30mn$   
D.  $45mn$   
E.  $15mn^2$
5. FPB dari  $8x^2$  dan  $12x$  adalah...  
A.  $2x$   
**B.**  $4x$   
C.  $6x$   
D.  $8x$

10. KPK dari  $12a^2b$  dan  $15ab^2$   
adalah...
- $30ab$
  - $60a^2b^2$
  - $90a^2b^2$
  - $120a^2b^2$
  - $180a^2b^2$
- A.  $x$   
B.  $2x$   
C.  $3x$   
**D.  $5x$**   
E.  $10x$
11. KPK dari  $20x^2y$  dan  $25xy^3$   
adalah...
- $50x^2y^2$
  - $100x^2y^3$
  - $200x^2y^3$
  - $300x^2y^3$
  - $400x^2y^3$
- A.  $y$   
B.  $2y$   
**C.  $4y$**   
D.  $6y$   
E.  $8y$
12. FPB dari  $16p^3q^2$  dan  $24p^2q^3$   
adalah...
- $4pq$
  - $8p^2q^2$
  - $8pq^2$
  - $12p^2q^2$
  - $16pq^2$
- A.  $7a$   
**B.  $14a$**   
C.  $21a$   
D.  $28a$   
E.  $35a$
13. FPB dari  $27x^3y^2$  dan  $36x^2y^4$   
adalah...
- $9x^2y^2$
  - $9x^3y^2$
  - $18x^2y^2$
  - $27x^2y^2$
  - $36x^2y^2$
- A.  $18m$   
B.  $24m$   
C.  $27m$   
D.  $30m$   
**E.  $36m$**
14. FPB dari  $10x$  dan  $15x$  adalah...
15. FPB dari  $20y$  dan  $28y$  adalah...
- $y$
  - $2y$
  - C.  $4y$**
  - $6y$
  - $8y$
16. KPK dari  $7a$  dan  $14a$  adalah...
- $7a$
  - B.  $14a$**
  - $21a$
  - $28a$
  - $35a$
17. KPK dari  $9m$  dan  $12m$  adalah...
- $18m$
  - $24m$
  - $27m$
  - $30m$
  - E.  $36m$**
18. FPB dari  $18x^2$  dan  $24x$  adalah...
- $2x$
  - $3x$
  - C.  $6x$**
  - $12x$
  - $18x$
19. FPB dari  $25p$  dan  $30p^2$  adalah...
- A.  $5p$**
  - $10p$
  - $15p$

- D.  $20p$
- E.  $25p$

20. KPK dari  $8q$  dan  $12q^2$  adalah...

- A.  $12q$
- B.  $24q$
- C.  $24q^2$
- D.  $48q^2$
- E.  $96q^2$