

## Menentukan KPK dan FPB Aljabar

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

10. KPK dari  $12a^2b$  dan  $15ab^2$  adalah...

- A.  $30ab$
- B.  $60a^2b^2$**
- C.  $90a^2b^2$
- D.  $120a^2b^2$
- E.  $180a^2b^2$

11. KPK dari  $20x^2y$  dan  $25xy^3$  adalah...

- A.  $50x^2y^2$
- B.  $100x^2y^3$**
- C.  $200x^2y^3$
- D.  $300x^2y^3$
- E.  $400x^2y^3$

12. FPB dari  $16p^3q^2$  dan  $24p^2q^3$  adalah...

- A.  $4pq$
- B.  $8p^2q^2$**
- C.  $8pq^2$
- D.  $12p^2q^2$
- E.  $16pq^2$

13. FPB dari  $27x^3y^2$  dan  $36x^2y^4$  adalah...

- A.  $9x^2y^2$**
- B.  $9x^3y^2$
- C.  $18x^2y^2$
- D.  $27x^2y^2$
- E.  $36x^2y^2$

14. FPB dari  $10x$  dan  $15x$  adalah...

- A.  $x$
- B.  $2x$
- C.  $3x$
- D.  $5x$**
- E.  $10x$

15. FPB dari  $20y$  dan  $28y$  adalah...

- A.  $y$
- B.  $2y$
- C.  $4y$**
- D.  $6y$
- E.  $8y$

16. KPK dari  $7a$  dan  $14a$  adalah...

- A.  $7a$
- B.  $14a$**
- C.  $21a$
- D.  $28a$
- E.  $35a$

17. KPK dari  $9m$  dan  $12m$  adalah...

- A.  $18m$
- B.  $24m$
- C.  $27m$
- D.  $30m$
- E.  $36m$**

18. FPB dari  $18x^2$  dan  $24x$  adalah...

- A.  $2x$
- B.  $3x$
- C.  $6x$**
- D.  $12x$
- E.  $18x$

19. FPB dari  $25p$  dan  $30p^2$  adalah...

- A.  $5p$**
- B.  $10p$
- C.  $15p$

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

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

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