

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. $96q^2$