



MATHS

BOOKS - S CHAND

गुणनखंडन.

अध्याय 7 गुणनखंडन

1. $3m$ $(m^2 + 2n)$ से गुणनखंड निम्न में से कौन होगा?

A. $(3m + 2n)$

B. $(3m^2 - 2n)$

C. $(2m^3 + 6mn)$

D. $(3m^3 - 6mn)$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. $3x(y+2)$ का बीजीय गुणनखंड निम्न में से कौन होगा?

A. $3 \times x \times y \times 2$

B. $3 \times y \times 2 \times x$

C. $3 \times x(y + 2)$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. संख्या 15 का अभाज्य गुणनखंड निम्न में कौन है?

A. 4×3

B. 3×5

C. 2×2

D. 3×3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. $3x-36$ का गुणनखंड निम्न में से कौन है?

A. $12(x-3)$

B. $3(x-9)$

C. $36(x-9)$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. $5a^2b$ का गुणनखंड निम्न में से कौन होगा?

A. $5 \times a \times a \times b$

B. $5 \times a \times b \times b$

C. $a \times a \times 5$

D. $b \times 5$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. $9x-27xy$ का गुणनखंड निम्न में से कौन है?

A. $3x(x-3y)$

B. $9x(1-3y)$

C. $x(3x-27y)$

D. $3x(3x-4y)$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. $9y^2 - 12y + 4$ का गुणखण्ड निम्न में से कौन है:

A. $(9y + 3)^3$

B. $(x + 5)^2$

C. $(3y - 2)^2$

D. $(4x - 5)^2$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. जब हम बीजीय व्यंजकों का गुणनखंड करते हैं, तो व्यंजक हमें गुणनखंडों के.....के रूप में मिलते हैं।

A. अभाज्य गुणनखण्ड

B. गुणनफल

C. भाज्य गुणनखण्ड

D. प्राकृत संख्या

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. $5a^2b + 10ab^2$ का मान निम्न में से कौन है?

A. $5ab$

B. $10ab(2)$

C. $50a^3b^3$

D. $5ab(a + 2b)$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. $x^3 - 3x^2 + x - 3$ के गुणखण्ड का मान निम्न में से कौन है?

A. $3x - 36$

B. $9x^2$

C. $(x^2 + 1)(x - 3)$

D. $x^2 - 1 - x + 1$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. $8p - 24q$ के गुणनखण्ड का मान कौन है?

A. $8(p-34)$

B. $2p-4q$

C. $24(p-q)$

D. $12p-4q$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. $ab + a^2b + ab^2 \times (x - 3)$ गुणनखण्ड का मान

निम्न में से कौन है?

A. $(a + b)^2$

B. $2(2a + b)^2$

C. $ab(l + a + b)$

D. $b(a^2 + 2b)$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. $7 \times x \times x \times y \times (x - 3)$ गुणनखण्ड का व्यंजक निम्न में से कौन है?

A. $7xy^2(x - 1)$

B. $7x^2y$

C. $7x^2y(x - 3)$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. $3(x+2)15$ निम्न में से x मान कौन है:

A. 3

B. 2

C. 1

D. 0

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. $x^2 + 6x + 9$ का गुणनखण्ड निम्न में से कौन है?

A. $(x + 3)^2$

B. $(x + 6)^2$

C. $(x + a)^2$

D. $(x + 2)^2$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. $(4m-5)(4m+5)$ के गुणनखण्ड के व्यंजक को बताएं:

A. $(5m^2 - 4)$

B. $25m^2 + 16$

C. $(4m^2 - 5)$

D. $16m^2 - 25$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. $a^2b^2 - 6abc + ac^2$ का गुणनखण्ड निम्न में से कौन है?

A. $(ab - 3c)^2$

B. $(a + bc^2)$

C. $(ab + 2c)$

D. $(a^2 + 2bc)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. 625 का गुणनखण्ड निम्न में से कौन है?

A. 5^2

B. 15^2

C. 30^2

D. 25^2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. $a^2 + 14a + 49$ का गुणनखण्ड निम्न में से कौन है?

A. $(a + 7)(a + 7)$

B. $(a + 7)(a + 2)$

C. $(a + 3)(a + 7)$

D. $(a + 7)(a + 3)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. $3p$ और $2q$ का गुणनफल क्या होगा?

A. $5pq$

B. $6pq$

C. pq

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. $l-m$ और $2l^2 - 3m^2$ का गुणनफल क्या होगा?

A. $l^2m - lm^2 + lm + m^2$

B. $2l^3 - 3lm^2 - 2l^2m + 3m^3$

C. $9l^3 - 3l^2b - 61b^2 + 1 - m$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. $x+4$ और $3x$ का गुणनफल निम्न में से कौन है?

A. $x^2 + 4x$

B. $x + 2x$

C. $3x^2 + x$

D. $3x^2 + 12x$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. $36a^2b6(2)c \div 4abc$ का गुणनखण्ड मान निम्न में से कौन है?

A. $9ab$

B. $3abc$

C. $4bc$

D. 12ab

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. $(8a^2 + 24a) \div (a + 3)$ पर विचार करते हैं:

A. a

B. $-a$

C. $8a$

D. $-8a$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. $(p-19)(p+2)$ के गुणनखण्ड के व्यंजक क्या होगा?

A. $p^2 - 17p - 38$

B. $p^2 - 10p + 21$

C. $4p^2 + 12p + 9$

D. $19p^2 j + 2p$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. $112pq^2r^3 \div 14pqr$

A. $7q^2r$

B. $11pqr^2$

C. $2p^2q$

D. $8qr^2$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. $(x^3 + x^2 - 132x) \div x(x - 11)$ का मान निम्न में से कौन है?

A. $(x^2 + 6x)$

B. $(x + 3x)$

C. $(x + 12)$

D. $(x + 16)$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. $x^2 - 2x - 3$ का गुणखण्ड क्या होगा

A. $4(x + 1)$

B. $-2(x + 2)$

C. $(x - 1)$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. $91y^3 \div 13y$ विभाजन का मान क्या होगा?

A. $14y$

B. $7y^2$

C. $6y$

D. $3y$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. $(3a - 9) \div 3$ का विभाजन का मान क्या है ?

A. $(a - 3)$

B. $(a \div 1)$

C. $(a - 1)$

D. $(a \div 3)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. $(x^4 - y^4) \div (x^2 - y^2)$ का विभाजन मान क्या है

A. $(x^2 - y^2)$

B. $(x + y)$

C. $x^2 + y^2$

D. $(a \div 3)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. $\frac{y}{y + 15} = \frac{3}{2}$ में y का मान ज्ञात करे।

A. $-\frac{3}{2}$

B. -45

C. $\frac{1}{15}$

D. 0

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें