

Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $4y^2 - 14y$

11. $16x^2 - 28x$

21. $7z^2 + 7z$

2. $48z^2 + 42z$

12. $-35a^2 - 21a$

22. $-30b^2 - 18b$

3. $49a^2 + 35a$

13. $-72x^2 + 56x$

23. $-36x^2 + 36x$

4. $27c^2 + 45c$

14. $-28x^2 - 35x$

24. $-18a^2 - 27a$

5. $20y^2 - 32y$

15. $-48c^2 + 16c$

25. $18y^2 + 14y$

6. $6c^2 - 36c$

16. $12c^2 - 9c$

26. $-16c^2 - 14c$

7. $12b^2 - 6b$

17. $-54a^2 + 72a$

27. $-24a^2 - 9a$

8. $21z^2 - 15z$

18. $-20x^2 + 8x$

28. $45y^2 + 18y$

9. $-3x^2 + 7x$

19. $-5a^2 + 6a$

29. $-9y^2 + y$

10. $-24a^2 + 9a$

20. $6y^2 + 18y$

30. $-36x^2 - 36x$

Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $4y^2 - 14y$
 $2y(2y - 7)$

2. $48z^2 + 42z$
 $6z(8z + 7)$

3. $49a^2 + 35a$
 $7a(7a + 5)$

4. $27c^2 + 45c$
 $9c(3c + 5)$

5. $20y^2 - 32y$
 $4y(5y - 8)$

6. $6c^2 - 36c$
 $6c(c - 6)$

7. $12b^2 - 6b$
 $6b(2b - 1)$

8. $21z^2 - 15z$
 $3z(7z - 5)$

9. $-3x^2 + 7x$
 $-x(3x - 7)$

10. $-24a^2 + 9a$
 $-3a(8a - 3)$

11. $16x^2 - 28x$
 $4x(4x - 7)$

12. $-35a^2 - 21a$
 $-7a(5a + 3)$

13. $-72x^2 + 56x$
 $-8x(9x - 7)$

14. $-28x^2 - 35x$
 $-7x(4x + 5)$

15. $-48c^2 + 16c$
 $-16c(3c - 1)$

16. $12c^2 - 9c$
 $3c(4c - 3)$

17. $-54a^2 + 72a$
 $-18a(3a - 4)$

18. $-20x^2 + 8x$
 $-4x(5x - 2)$

19. $-5a^2 + 6a$
 $-a(5a - 6)$

20. $6y^2 + 18y$
 $6y(y + 3)$

21. $7z^2 + 7z$
 $7z(z + 1)$

22. $-30b^2 - 18b$
 $-6b(5b + 3)$

23. $-36x^2 + 36x$
 $-36x(x - 1)$

24. $-18a^2 - 27a$
 $-9a(2a + 3)$

25. $18y^2 + 14y$
 $2y(9y + 7)$

26. $-16c^2 - 14c$
 $-2c(8c + 7)$

27. $-24a^2 - 9a$
 $-3a(8a + 3)$

28. $45y^2 + 18y$
 $9y(5y + 2)$

29. $-9y^2 + y$
 $-y(9y - 1)$

30. $-36x^2 - 36x$
 $-36x(x + 1)$