

Factorisation d'Expressions (I)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-8b^2 + 72b$

11. $6a^2 - 42a$

21. $9a^2 - 9a$

2. $-3z^2 + 12z$

12. $-a^2 + 6a$

22. $3x^2 + 9x$

3. $-4z^2 + 36z$

13. $-7x^2 - 7x$

23. $5x^2 - 35x$

4. $-6z^2 - 6z$

14. $9b^2 - 81b$

24. $-9y^2 + 27y$

5. $9y^2 + 36y$

15. $-4c^2 - 12c$

25. $b^2 - 3b$

6. $-3x^2 + 21x$

16. $-3a^2 - 15a$

26. $-9b^2 - 81b$

7. $9x^2 - 9x$

17. $5b^2 + 10b$

27. $-7y^2 - 14y$

8. $8z^2 - 32z$

18. $6z^2 + 54z$

28. $4z^2 + 32z$

9. $a^2 + a$

19. $c^2 - 3c$

29. $5c^2 - 35c$

10. $-5b^2 - 15b$

20. $-3c^2 + 6c$

30. $-3a^2 - 18a$

Factorisation d'Expressions (I) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-8b^2 + 72b$
 $-8b(b - 9)$

2. $-3z^2 + 12z$
 $-3z(z - 4)$

3. $-4z^2 + 36z$
 $-4z(z - 9)$

4. $-6z^2 - 6z$
 $-6z(z + 1)$

5. $9y^2 + 36y$
 $9y(y + 4)$

6. $-3x^2 + 21x$
 $-3x(x - 7)$

7. $9x^2 - 9x$
 $9x(x - 1)$

8. $8z^2 - 32z$
 $8z(z - 4)$

9. $a^2 + a$
 $a(a + 1)$

10. $-5b^2 - 15b$
 $-5b(b + 3)$

11. $6a^2 - 42a$
 $6a(a - 7)$

12. $-a^2 + 6a$
 $-a(a - 6)$

13. $-7x^2 - 7x$
 $-7x(x + 1)$

14. $9b^2 - 81b$
 $9b(b - 9)$

15. $-4c^2 - 12c$
 $-4c(c + 3)$

16. $-3a^2 - 15a$
 $-3a(a + 5)$

17. $5b^2 + 10b$
 $5b(b + 2)$

18. $6z^2 + 54z$
 $6z(z + 9)$

19. $c^2 - 3c$
 $c(c - 3)$

20. $-3c^2 + 6c$
 $-3c(c - 2)$

21. $9a^2 - 9a$
 $9a(a - 1)$

22. $3x^2 + 9x$
 $3x(x + 3)$

23. $5x^2 - 35x$
 $5x(x - 7)$

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

25. $b^2 - 3b$
 $b(b - 3)$

26. $-9b^2 - 81b$
 $-9b(b + 9)$

27. $-7y^2 - 14y$
 $-7y(y + 2)$

28. $4z^2 + 32z$
 $4z(z + 8)$

29. $5c^2 - 35c$
 $5c(c - 7)$

30. $-3a^2 - 18a$
 $-3a(a + 6)$