

Factorisation d'Expressions (A)

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-18c^2 - 27c$

11. $-24b^2 - 3b$

21. $45c^2 - 25c$

2. $9y^2 - 7y$

12. $-25b^2 - 20b$

22. $24x^2 + 48x$

3. $-9a^2 - 12a$

13. $-6z^2 + 18z$

23. $21c^2 - 63c$

4. $42a^2 - 21a$

14. $-b^2 - 4b$

24. $-2c^2 - 7c$

5. $-40x^2 + 35x$

15. $12z^2 - 42z$

25. $a^2 + 4a$

6. $-16y^2 + 18y$

16. $20a^2 - 32a$

26. $6y^2 - 6y$

7. $8a^2 + a$

17. $9z^2 + 9z$

27. $3c^2 + c$

8. $-36z^2 + 27z$

18. $54c^2 + 45c$

28. $4c^2 - 14c$

9. $6z^2 + 3z$

19. $-14z^2 + 10z$

29. $-56b^2 - 8b$

10. $40z^2 - 10z$

20. $27y^2 + 36y$

30. $-36x^2 - 42x$

Factorisation d'Expressions (A) Réponses

Factorisez chaque expressions algébriques.

1. $-18c^2 - 27c$
 $-9c(2c + 3)$

2. $9y^2 - 7y$
 $y(9y - 7)$

3. $-9a^2 - 12a$
 $-3a(3a + 4)$

4. $42a^2 - 21a$
 $21a(2a - 1)$

5. $-40x^2 + 35x$
 $-5x(8x - 7)$

6. $-16y^2 + 18y$
 $-2y(8y - 9)$

7. $8a^2 + a$
 $a(8a + 1)$

8. $-36z^2 + 27z$
 $-9z(4z - 3)$

9. $6z^2 + 3z$
 $3z(2z + 1)$

10. $40z^2 - 10z$
 $10z(4z - 1)$

11. $-24b^2 - 3b$
 $-3b(8b + 1)$

12. $-25b^2 - 20b$
 $-5b(5b + 4)$

13. $-6z^2 + 18z$
 $-6z(z - 3)$

14. $-b^2 - 4b$
 $-b(b + 4)$

15. $12z^2 - 42z$
 $6z(2z - 7)$

16. $20a^2 - 32a$
 $4a(5a - 8)$

17. $9z^2 + 9z$
 $9z(z + 1)$

18. $54c^2 + 45c$
 $9c(6c + 5)$

19. $-14z^2 + 10z$
 $-2z(7z - 5)$

20. $27y^2 + 36y$
 $9y(3y + 4)$

21. $45c^2 - 25c$
 $5c(9c - 5)$

22. $24x^2 + 48x$
 $24x(x + 2)$

23. $21c^2 - 63c$
 $21c(c - 3)$

24. $-2c^2 - 7c$
 $-c(2c + 7)$

25. $a^2 + 4a$
 $a(a + 4)$

26. $6y^2 - 6y$
 $6y(y - 1)$

27. $3c^2 + c$
 $c(3c + 1)$

28. $4c^2 - 14c$
 $2c(2c - 7)$

29. $-56b^2 - 8b$
 $-8b(7b + 1)$

30. $-36x^2 - 42x$
 $-6x(6x + 7)$