

Multiplying a Monomial by a Binomial (J)

Simplify each expression.

1. $-3f^2(5f + 4)$

2. $-7r^5(-4r^3 - r^2)$

3. $-3s^5(2s^5 - s^4)$

4. $-8a^2(-8a^3 + 8a^2)$

5. $-9k^5(-3k - 6)$

6. $b(4b^2 - 7b)$

7. $-7f^3(3f - 3)$

8. $-a^2(-5a - 3)$

9. $8y(y^3 + 3y^2)$

10. $2q^3(7q^4 + 8q^3)$