

**SAT PREP**

Name \_\_\_\_\_

**Algebraic Expansion**

Date \_\_\_\_\_

Simplify each expression.

1)  $5(v - 1)$

2)  $5(v - 5)$

3)  $-9(3n - 9) + 8n$

4)  $-9(7x - 9) + 8$

5)  $-4(4 + 9n) - 8(9 - 4n)$

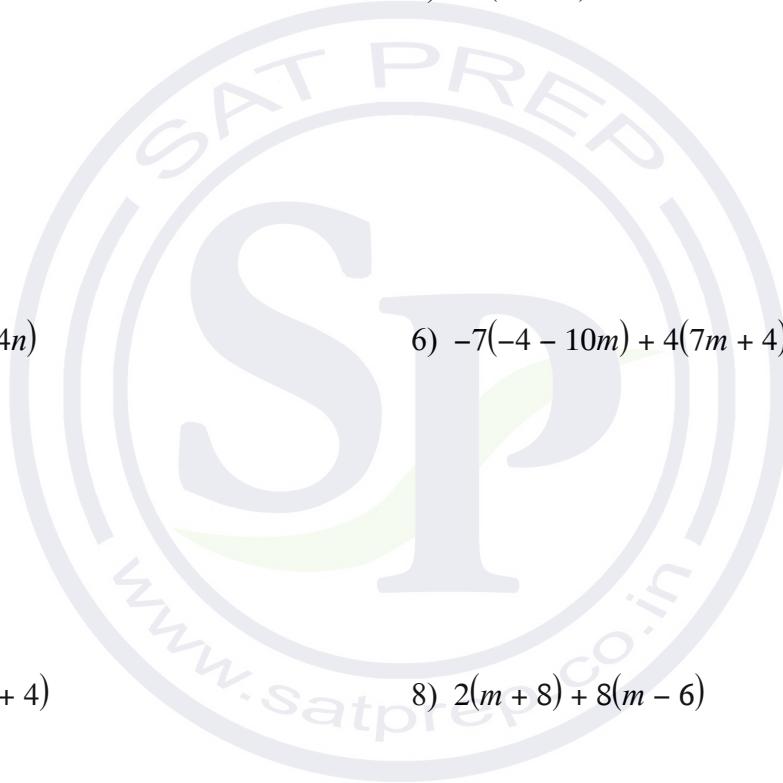
6)  $-7(-4 - 10m) + 4(7m + 4)$

7)  $2(-4 - 10v) - 2(3v + 4)$

8)  $2(m + 8) + 8(m - 6)$

9)  $-n(7n + 5) + 2n(n + 6)$

10)  $-5(3r + 5) + r(r - 2)$



## Answers to Algebraic Expansion

1)  $5v - 5$

5)  $-88 - 4n$

9)  $-5n^2 + 7n$

2)  $5v - 25$

6)  $44 + 98m$

10)  $-17r - 25 + r^2$

3)  $-19n + 81$

7)  $-16 - 26v$

4)  $-63x + 89$

8)  $10m - 32$

