Name_____

Assignment : Expansion

Date_____

Find each product.

1) $5(8k + 3)$

2) $3(3n - 4)$

3) $(2n - 8)(5n + 5)$
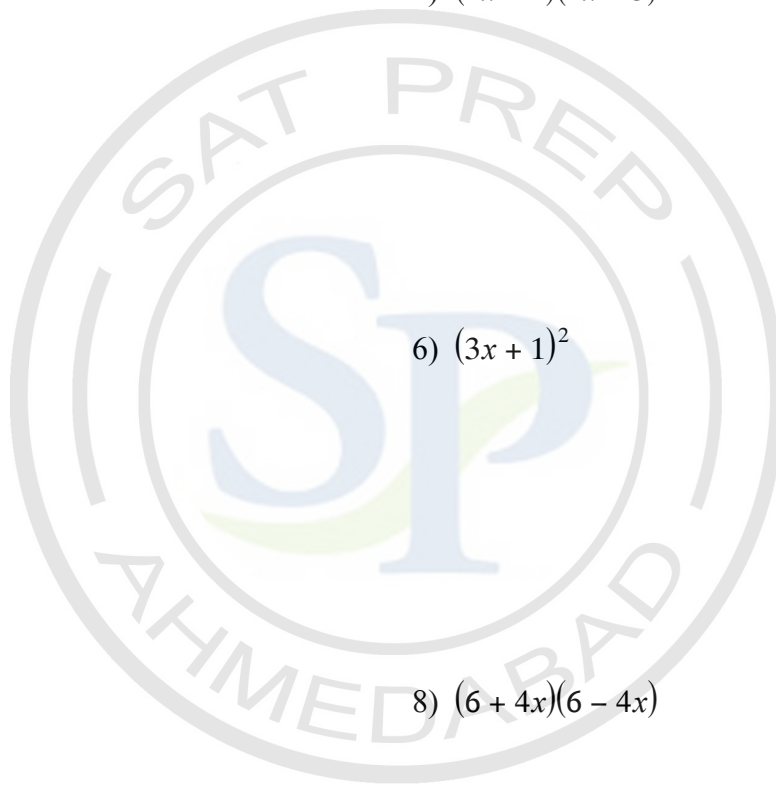
4) $(4x - 4)(4x + 5)$

5) $(2n - 3)(2n + 3)$

6) $(3x + 1)^2$

7) $(3n - 2)(3n + 2)$

8) $(6 + 4x)(6 - 4x)$

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

10) $(3 + 6x)(3 - 6x)$

11) $(2n^2 - n - 7)(5n - 3)$

12) $(3x^2 + 6x + 7)(8x - 7)$

Answers to Assignment : Expansion

1) $40k + 15$

2) $9n - 12$

3) $10n^2 - 30n - 40$

4) $16x^2 + 4x - 20$

5) $4n^2 - 9$

6) $9x^2 + 6x + 1$

7) $9n^2 - 4$

8) $36 - 16x^2$

9) $64x^2 - 9$

10) $9 - 36x^2$

11) $10n^3 - 11n^2 - 32n + 21$

12) $24x^3 + 27x^2 + 14x - 49$