

Name _____
Alg1

Absent Assignment #2
Mixed Review

Simplify:

1) $(11x + 9) + (-7x - 8)$

2) $(18x - 7) - (22x + 7)$

3) $7(3x + 4) - 5(4x - 7)$

4) $3(12x - 4) + 5(8x + 7)$

5) $6(4x^2 - 8x - 12) - 8(3x^2 + 6x - 6)$

6) $9(5c^2 - 9c - 6) + 3(3c^2 - 6c + 4)$

Name _____
Alg1

Absent Assignment #2
Mixed Review

7) $(12x - 7) - (7x + 7)$

8) $(13x - 15) + (-7x - 4)$

9) $6(4x^2 - 12x - 10) + 12(-2x^2 + 6x + 5)$

10) $4(6x^2 + 12x - 10) - 7(4x^2 - 8x - 7)$

11) $6(6x^2 - 9x + 10) - 4(9x^2 - 14x - 15)$

12) $3(-12x^3 - 9x^2 + 6x - 15) - 9(4x^3 - 3x^2 - 2x - 5)$

Name _____
Alg1

Absent Assignment #2
Mixed Review

Multiply:

13) $(x + 8)(x - 7)$

14) $(x - 9)(x - 12)$

15) $(x - 4)(x + 7)$

16) $(x + 8)(x - 7)$

Name _____
Alg1

Absent Assignment #2
Mixed Review

17) $(2x - 11)^2$

18) $(4x + 9)^2$

19) $(3x + 7)^3$

20) $(5x - 4)^3$

Name _____
Alg1

Absent Assignment #2
Mixed Review

21) $(6x^2 - 5x - 2)(4x^2 + 7x - 3)$

22) $(5x^2 - 4x + 7)^2$

23) $(8x^2 + 2x - 9)^2$

24) $(7x^2 - 3x - 4)(5x - 9)$