Math 4SN

Name_____

More Factoring Practice

Factor each completely.

1) $r^2 - 8r - 9$

2) $n^2 - 16n + 60$

3) $n^2 + 5n - 24$

4) $r^2 + 6r + 5$

5) $20r^2 + 12r$

6) $7n^2 - 10n + 3$

7) $7x^2 + 45x - 28$

8) $2p^2 - p - 21$

9) $6x^2 + 25x + 14$

10) $9x^2 + 24x - 20$

11) $-9x^2 + 41x + 20$

12) $-9x^2 + 64x + 64$

13) $36m^2 + 24m + 4$

14) $27n^2 - 48$

15) $50x^2 + 80x + 32$

16) $18r^2 + 48r + 32$

17) $18a^6 - 50$

18) $36x^6 - 64$

19) $75k^6 + 90k^3 + 27$

20) $32x^6 - 80x^3 + 50$

Answers to More Factoring Practice (ID: 1)

1) $(r + 1)(r - 9)$

2) $(n - 10)(n - 6)$

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

4) $(r + 5)(r + 1)$

5) $4r(5r + 3)$

6) $(7n - 3)(n - 1)$

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

8) $(2p - 7)(p + 3)$

9) $(2x + 7)(3x + 2)$

10) $(3x + 10)(3x - 2)$

11) $-(x - 5)(9x + 4)$

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

13) $4(3m + 1)^2$

14) $3(3n + 4)(3n - 4)$

15) $2(5x + 4)^2$

16) $2(3r + 4)^2$

17) $2(3a^3 + 5)(3a^3 - 5)$

18) $4(3x^3 + 4)(3x^3 - 4)$

19) $3(5k^3 + 3)^2$

20) $2(4x^3 - 5)^2$