

HW49: Factoring Trinomials Day 2

Factor each completely.

1) $-k^2 - 8k - 15$

2) $-6k^2 + 12k + 48$

3) $-4x^2 - 16x + 112$

4) $2x^2 - 24x + 70$

5) $4r^2 - 44r + 112$

6) $-6r^2 - 18r + 168$

7) $3r^2 - 3r - 60$

8) $k^2 + 19k + 90$

9) $4v^2 - 8v - 320$

10) $-v^2 - 10v - 24$

11) $-7a^2 + 51a - 14$

12) $-18x^2 - 84x + 294$

13) $-7x^2 - 52x + 32$

14) $-5x^2 - 44x - 63$

15) $35b^2 + 380b + 300$

16) $-6n^2 - 25n + 25$

17) $-60x^2 + 378x - 486$

18) $-8k^2 - 25k + 28$

19) $9n^2 - 6n - 8$

20) $-36n^2 + 64$