

HW48: Factoring Trinomials

Factor each completely.

1) $x^2 + 7x - 8$

2) $n^2 + 10n + 24$

3) $4x^2 + 12x - 112$

4) $p^2 - 15p + 26$

5) $-4r^2 + 84r - 416$

6) $88n^2 - 976n - 960$

7) $91r^2 - 784r + 448$

8) $4m^2 - 29m - 24$

9) $x^2 + 4x - 140$

10) $42a^2 - 306a + 84$

11) $4m^2 - 68m + 208$

12) $-n^2 + 11n + 12$

13) $8k^2 - 16k - 24$

14) $5x^2 + 82x + 168$

15) $-14x^2 - 73x - 15$

16) $b^2 - 14b + 48$

17) $-104x^2 + 1096x - 560$

18) $11n^2 - 34n + 24$

19) $9n^2 - 27n + 8$

20) $-4x^2 - 80x - 384$

21) $36v^2 + 252v + 392$

22) $9m^2 - 80m + 64$

23) $40n^2 - 475n - 585$

24) $x^2 - 22x + 120$