Name:

Date:

Factoring Trinomials

Factor each trinomial.

1) $x^2 - 6x + 8 =$

2) $x^2 - 8x + 16$

3) $6x^2 + x - 12$

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

5) $8x^2 + 10x - 3 =$

6) $x^2 + 121 + 22x$

7) $x^2 - 17x + 30$

8) $25x^2 - 20x + 4$

9) $x^2 - 6x - 27$

10) $x^2 + 5x - 14$

Answer Key - www.testinar.com

Scan me for more PRACTICE

testinar.com/t/?c=10

1) $x^2 - 6x + 8 =$

$(x - 4)(x - 2)$

2) $x^2 - 8x + 16$

$(x - 4)(x - 4)$

3) $6x^2 + x - 12$

$(2x + 3)(3x - 4)$

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

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

5) $8x^2 + 10x - 3 =$

$(4x - 1)(2x + 3)$

6) $x^2 + 121 + 22x$

$(x + 11)(x + 11)$

7) $x^2 - 17x + 30$

$(x - 15)(x - 2)$

8) $25x^2 - 20x + 4$

$(5x - 2)(5x - 2)$

9) $x^2 - 6x - 27$

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

10) $x^2 + 5x - 14$

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