Name:

Date:

Factoring Trinomials

Factor each trinomial.

1) $x^2 + 7x + 12$

2) $9x^2 - 34x + 21$

3) $x^2 - x - 90$

4) $x^2 - 8x + 12$

5) $x^2 - 3x + 2$

6) $x^2 - 10x + 24$

7) $4x^2 - 4x - 120$

8) $x^2 + 21x + 20$

9) $x^2 - 12x + 20$

10) $4x^2 - 20x - 24$

11) $x^2 - 12x + 35$

12) $x^2 + 12x - 13$

13) $x^2 - 10x - 39$

14) $x^2 + 15x - 34$

15) $x^2 - 4$

16) $x^2 - 64$

17) $2x^3 + 8x^2 - 24x$

18) $x^4 + x^3 - 2x^2$

testinar.com/qr19

QUIZ ?

So Much More Online! Please visit: testinar.com

MORE ?

testinar.com/qr1a

Factoring Trinomials

Name:

Date:

Answers

Factor each trinomial.

1) $x^2 + 7x + 12 = (x + 3)(x + 4)$

2) $9x^2 - 34x + 21 = (9x - 7)(x - 3)$

3) $x^2 - x - 90 = (x - 10)(x + 9)$

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

5) $x^2 - 3x + 2 = (x - 2)(x - 1)$

6) $x^2 - 10x + 24 = (x - 6)(x - 4)$

7) $4x^2 - 4x - 120 = 4(x - 6)(x + 5)$

8) $x^2 + 21x + 20 = (x + 20)(x + 1)$

9) $x^2 - 12x + 20 = (x - 2)(x - 10)$

10) $4x^2 - 20x - 24 = 4(x - 6)(x + 1)$

11) $x^2 - 12x + 35 = (x - 5)(x - 7)$

12) $x^2 + 12x - 13 = (x + 13)(x - 1)$

13) $x^2 - 10x - 39 = (x - 13)(x + 3)$

14) $x^2 + 15x - 34 = (x + 17)(x - 2)$

15) $x^2 - 4 = (x - 2)(x + 2)$

16) $x^2 - 64 = (x - 8)(x + 8)$

17) $2x^3 + 8x^2 - 24x = 2x(x + 6)(x - 2)$

18) $x^4 + x^3 - 2x^2 = x^2(x + 2)(x - 1)$

testinar.com/qr19

QUIZ ?

So Much More Online! Please visit: testinar.com

MORE ?

testinar.com/qr1a