

Review Factoring II

Date _____

© 2010 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Factor each completely.

1) $5m^2 - 6m + 1$

2) $7v^2 - 15v + 8$

3) $3n^2 - 14n + 8$

4) $3b^2 + 26b - 40$

5) $3b^2 + b - 14$

6) $3x^2 + 32x + 64$

7) $7p^2 + 64p + 9$

8) $7x^2 - 18x - 9$

9) $5x^2 + 49x + 36$

10) $3x^2 + 20x - 63$

11) $3v^2 - 2v - 8$

12) $7k^2 - 23k + 18$

13) $5n^2 - 6n$

14) $3m^2 - 5m - 50$

15) $2x^2 + 23x + 56$

16) $7r^2 - 47r - 72$

17) $3p^2 + 7p - 40$

18) $5b^2 + 3b$

19) $2b^2 - 9b$

20) $3n^2 - 23n + 40$

Review Factoring II

Date _____

© 2010 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Factor each completely.

1) $5m^2 - 6m + 1$

$(5m - 1)(m - 1)$

3) $3n^2 - 14n + 8$

$(3n - 2)(n - 4)$

5) $3b^2 + b - 14$

$(3b + 7)(b - 2)$

7) $7p^2 + 64p + 9$

$(7p + 1)(p + 9)$

9) $5x^2 + 49x + 36$

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

11) $3v^2 - 2v - 8$

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

13) $5n^2 - 6n$

$n(5n - 6)$

15) $2x^2 + 23x + 56$

$(2x + 7)(x + 8)$

17) $3p^2 + 7p - 40$

$(3p - 8)(p + 5)$

19) $2b^2 - 9b$

$b(2b - 9)$

2) $7v^2 - 15v + 8$

$(7v - 8)(v - 1)$

4) $3b^2 + 26b - 40$

$(3b - 4)(b + 10)$

6) $3x^2 + 32x + 64$

$(3x + 8)(x + 8)$

8) $7x^2 - 18x - 9$

$(7x + 3)(x - 3)$

10) $3x^2 + 20x - 63$

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

12) $7k^2 - 23k + 18$

$(7k - 9)(k - 2)$

14) $3m^2 - 5m - 50$

$(3m + 10)(m - 5)$

16) $7r^2 - 47r - 72$

$(7r + 9)(r - 8)$

18) $5b^2 + 3b$

$b(5b + 3)$

20) $3n^2 - 23n + 40$

$(3n - 8)(n - 5)$

Review Factoring II

Date _____

© 2010 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Factor each completely.

1) $7n^2 - 22n + 16$

2) $3b^2 - 5b - 8$

3) $2x^2 - 3x$

4) $2x^2 + 21x + 27$

5) $3n^2 - 34n + 80$

6) $5x^2 + 41x + 42$

7) $5n^2 - 17n - 40$

8) $3x^2 + 4x - 32$

9) $3n^2 - 11n - 70$

10) $3p^2 - 23p - 36$

11) $5x^2 - 8x$

12) $3x^2 - 22x + 40$

13) $3p^2 + 17p + 10$

14) $7m^2 - 58m - 45$

15) $7k^2 + 40k + 25$

16) $5b^2 - 14b - 24$

17) $7x^2 - 15x - 18$

18) $2m^2 - 13m - 70$

19) $5n^2 + 7n$

20) $7p^2 - 30p + 8$

Review Factoring II

Date _____

© 2010 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Factor each completely.

1) $7n^2 - 22n + 16$

$(7n - 8)(n - 2)$

3) $2x^2 - 3x$

$x(2x - 3)$

5) $3n^2 - 34n + 80$

$(3n - 10)(n - 8)$

7) $5n^2 - 17n - 40$

$(5n + 8)(n - 5)$

9) $3n^2 - 11n - 70$

$(3n + 10)(n - 7)$

11) $5x^2 - 8x$

$x(5x - 8)$

13) $3p^2 + 17p + 10$

$(3p + 2)(p + 5)$

15) $7k^2 + 40k + 25$

$(7k + 5)(k + 5)$

17) $7x^2 - 15x - 18$

$(7x + 6)(x - 3)$

19) $5n^2 + 7n$

$n(5n + 7)$

2) $3b^2 - 5b - 8$

$(3b - 8)(b + 1)$

4) $2x^2 + 21x + 27$

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

6) $5x^2 + 41x + 42$

$(5x + 6)(x + 7)$

8) $3x^2 + 4x - 32$

$(3x - 8)(x + 4)$

10) $3p^2 - 23p - 36$

$(3p + 4)(p - 9)$

12) $3x^2 - 22x + 40$

$(3x - 10)(x - 4)$

14) $7m^2 - 58m - 45$

$(7m + 5)(m - 9)$

16) $5b^2 - 14b - 24$

$(5b + 6)(b - 4)$

18) $2m^2 - 13m - 70$

$(2m + 7)(m - 10)$

20) $7p^2 - 30p + 8$

$(7p - 2)(p - 4)$

Review Factoring II

Date _____

© 2010 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Factor each completely.

1) $5x^2 - 7x$

2) $2n^2 + 3n - 54$

3) $2x^2 - 11x - 90$

4) $7a^2 - 71a + 10$

5) $3x^2 + 4x - 32$

6) $3v^2 + 16v + 20$

7) $3p^2 - 8p + 5$

8) $5x^2 + 6x$

9) $5x^2 - 33x + 40$

10) $3n^2 + 28n + 32$

11) $2x^2 - 3x$

12) $5x^2 + 48x + 27$

13) $3x^2 + 20x - 100$

14) $5k^2 + 32k - 64$

15) $7k^2 - 8k - 12$

16) $7b^2 - 26b - 45$

17) $2b^2 + 3b - 35$

18) $3n^2 - 8n$

19) $5m^2 - 6m$

20) $3m^2 + 10m$

Review Factoring II

Date _____

© 2010 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Factor each completely.

1) $5x^2 - 7x$

$x(5x - 7)$

3) $2x^2 - 11x - 90$

$(2x + 9)(x - 10)$

5) $3x^2 + 4x - 32$

$(3x - 8)(x + 4)$

7) $3p^2 - 8p + 5$

$(3p - 5)(p - 1)$

9) $5x^2 - 33x + 40$

$(5x - 8)(x - 5)$

11) $2x^2 - 3x$

$x(2x - 3)$

13) $3x^2 + 20x - 100$

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

15) $7k^2 - 8k - 12$

$(7k + 6)(k - 2)$

17) $2b^2 + 3b - 35$

$(2b - 7)(b + 5)$

19) $5m^2 - 6m$

$m(5m - 6)$

2) $2n^2 + 3n - 54$

$(2n - 9)(n + 6)$

4) $7a^2 - 71a + 10$

$(7a - 1)(a - 10)$

6) $3v^2 + 16v + 20$

$(3v + 10)(v + 2)$

8) $5x^2 + 6x$

$x(5x + 6)$

10) $3n^2 + 28n + 32$

$(3n + 4)(n + 8)$

12) $5x^2 + 48x + 27$

$(5x + 3)(x + 9)$

14) $5k^2 + 32k - 64$

$(5k - 8)(k + 8)$

16) $7b^2 - 26b - 45$

$(7b + 9)(b - 5)$

18) $3n^2 - 8n$

$n(3n - 8)$

20) $3m^2 + 10m$

$m(3m + 10)$