NAME: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**FACTORING REVIEW**

**GREATEST COMMON FACTOR (GCF):**

1. 6x + 36 2.) 18x2 – 54x 3.) 2x2 – 200x +34

4.) 3x4y2z – 12x2y3z2 + 15x5y 5.) 4x2y4 – 16x4y8

**DIFFERENCE OF PERFECT SQUARES:**

1. x2 – 4 2.) 25x2 – 121 3.) 49x2 – 36

4.) 4x2 – 81y2 5.) 400x2 – 361

**GROUPING:**

1. 2x2 + x + 6x – 3 2.) 3x2 + x +3xy + y 3.) 2x3 + 8x2 - 5x - 20

4.) 3x4 – 4x3 + 30x – 40 5.) 4x3 – 20x – 7x2 + 35

**TRINOMIALS:**

1. x2 + 6x -16 2.) x2 + 3x – 4 3.) x2 – 8x +15

4.) x2 + 13x - 68 5.) x2 + 19x + 88 6.) x2 + 6x + 9

**TRINOMIALS:**

1. 2x2 + x – 28 2.) 3x2 – 16x + 5 3.) 5x2 – 33x – 14

4.) 6x2 – 14x + 4 5.) 14x2 + 27x + 9 6.) 25x2 – 5x – 2

7.) 30x2 – 2x – 12 8.) 70x2 – 99x + 35 9.) 12x2 + 7x -10

10.) 15x2 + 34x – 77

NAME: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**FACTORING REVIEW**

**GREATEST COMMON FACTOR (GCF):**

1. 6x + 36 2.) 18x2 – 54x 3.) 2x2 – 200x +34

4.) 3x4y2z – 12x2y3z2 + 15x5y 5.) 4x2y4 – 16x4y8

**DIFFERENCE OF PERFECT SQUARES:**

1. x2 – 4 2.) 25x2 – 121 3.) 49x2 – 36

4.) 4x2 – 81y2 5.) 400x2 – 361

**GROUPING:**

1. 2x2 + x + 6x – 3 2.) 3x2 + x +3xy + y 3.) 2x3 + 8x2 - 5x - 20

4.) 3x4 – 4x3 + 30x – 40 5.) 4x3 – 20x – 7x2 + 35

**TRINOMIALS:**

1. x2 + 6x -16 2.) x2 + 3x – 4 3.) x2 – 8x +15

4.) x2 + 13x - 68 5.) x2 + 19x + 88 6.) x2 + 6x + 9

**TRINOMIALS:**

1. 2x2 + x – 28 2.) 3x2 – 16x + 5 3.) 5x2 – 33x – 14

4.) 6x2 – 14x + 4 5.) 14x2 + 27x + 9 6.) 25x2 – 5x – 2

7.) 30x2 – 2x – 12 8.) 70x2 – 99x + 35 9.) 12x2 + 7x -10

10.) 15x2 + 34x – 77