Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Math 1 Factoring using GCF and STAR

**Factor using the GCF**.

1) 2x2 + 12x 2) 5x3 – 5x2 -5x 3) 4x – 16

**Factor using the STAR**.

4) x2 – 9x + 14 5) x2 – 8x +15 6) x2 – 5x – 24

7) x2  + 15x + 36 8) x2 + 3x – 40 9) x2 + 16x + 63

**Factoring completely. Factor out the GCF and then use the STAR method.**

10) 3x2 +6x +3 11) 4x2 + 20x + 24 12) 4x2 – 32x + 64

13) 5x2 – 35x – 40 14) 4x2 – 24x + 20 15) 7x2 + 42x - 49