

Section 3.5**Worksheet # 2**

Factor each of the trinomials. Use the method of your choice.

1. Factor each

A) $a^2 + 5a - 24$

B) $m^2 - 9m + 18$

C) $p^2 + 5p + 6$

D) $x^2 + 4x + 3$

E) $y^2 - 6y + 5$

F) $n^2 - n - 30$

G) $n^2 + n - 42$

H) $x^2 - 4x - 12$

I) $r^2 + 9r + 20$

J) $m^2 + 6m - 27$

2. Remove a GCF and factor the trinomial.

A) $5x^2 + 20x + 15$

B) $3y^2 + 15y + 12$

C) $2n^2 - 4n - 16$

D) $3x^2 - 3x - 18$

E) $-5h^2 - 20h + 60$

3. Factor each trinomial

A) $-30 + 7m + m^2$

B) $h^2 - 10h - 24$

C) $3x^2 + 21x + 18$

D) $2 + 3v + v^2$

E) $6 + 5w + w^2$