$$(n+5)^{2}$$

الحل:

$$n^2+6 n+5 = (n+5) (n+1)$$

إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (n+5)

$$n^3-2 n^2-35 n = n(n^2-2 n-35) = n(n+5)(n-7)$$