$$x^3-4 x^2-32 x$$

(x-8)

$$(x+4)^2$$

$$(x+4)$$

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

الحل:

- المقدار الأول:
- $x^2+7 x+12 = (x+4) (x+3)$ المقدار الثاني:
- $x^3-4 x^2-32 x = x(x^2-4 x-32) = x(x+4)(x-8)$ فتكون العوامل المشتركة هي: (X+4)
- إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (X+4)