$$f^3-4 f^2-32 f$$

(f-8)

 $(f+4)^2$

$$(f+4)$$

f(f+4)(f+3)(f-8)

الحل:

المقدار الأول:

$$f^2 + 7 f + 12 = (f+4) (f+3)$$

المقدار الثاني:

$$f^3-4 f^2-32 f = f(f^2-4 f-32) = f(f+4) (f-8)$$

فتكون العوامل المشتركة هي: (f+4) إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (f+4)

$$f(f+4)(f-8)$$