ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين: . 2 $x^{2}+9x+20$

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

(x-8)

$$(x+4)^{2}$$

الحل:

$$x^2+9 x+20 = (x+4) (x+5)$$

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

 $(x+4)$ فتكون العوامل المشتركة هي: