ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين: . 5 $x^{2}+9x+20$ $x^{3}-4 x^{2}-32 x$

$$(x-8)$$

 $(x+4)^{2}$

$$(x+4)$$

الحل:

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

(x+4) فتكون العو امل المشتر كة هي: