ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين: 3. $p^{2}+6p+8$ $p^{3}-5 p^{2}-14 p$

$$(p-7)$$

 $(p+2)^{2}$

$$p(p+2)(p+4)(p-7)$$

(p+2)

الحل:

$$p^2+6p+8 = (p+2)(p+4)$$

 $\frac{1}{2}$

$$p^3-5 p^2-14 p = p(p^2-5 p-14) = p(p+2)(p-7)$$