$(r+4)^2$

r(r+4)(r+1)(r-8)

الحل:

$$r^2 + 5 + 4 = (r+4) (r+1)$$

$$r^{3}-4 r^{2}$$

- $r^3-4 r^2-32 r = r(r^2-4 r-32) = r(r+4) (r-8)$ فتكون العوامل المشتركة هي: (r+4)
- إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (r+4)