$$(d-6)$$

 $(d+4)^2$

$$d(d+4)$$
 $d(d+4)(d+2)(d-6)$

الحل:

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة

المقدار الأول:

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

المقدار الثاني:

 $d^3-2 d^2-24 d = d (d^2-2 d-24) = d (d+4) (d-6)$ فتكون العوامل المشتركة هي: (d+4)

إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (4+b)