

$$\frac{2-b^2}{5}$$

$b$ . عدد حقيقي حيث  $2 < b < 3$  أعط حصرًا للعدد  $\frac{2-b^2}{5}$   
 يعطى أيضا عدد حقيقي  $a$  حيث  $1 < a < 2$  أعط حصرًا للعدد  $b - 2a$ .  
 الحل :

•  $2 < b < 3$  يكافئ  $4 < b^2 < 9$  معناه  $9 > -4 > b^2 > -7 > -2 > -2$  يكافئ  $b^2 < -2 > 7$ .

$$-\frac{2}{7} < \frac{2-b^2}{5} < -\frac{2}{5} \text{ يكافئ } 2 < b < 3.$$

•  $1 < a < 2$  يكافئ  $4 > -1 > a > -2$ .

ولدينا :  $2 < b < 3$  إذن :  $2 < b - 2a < 2$ .