b. عدد حقيقي حيث $2 < b < 3$ أعط حصرا للعدد $\frac{2-b^2}{5}$

يعطى أيضا عدد حقيقي a حيث $1 < a < 2$ أعط حصرا للعدد $a - 2b$.

الحل :

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

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

- $1 < a < 2$. يكافئ $-4 < -2a < -1$

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