

جد حصر العدد  $x^2$  في كل حالة من الحالات الآتية :

$$x \in ]-4; -2[ , x \in ]-0,2; 0,1[ , x \in ]-0,3; 0,1[ , x \in ]-3; 1[$$

حالات إضافية :  $x \in ]-2; 2[ , x \in ]-1; 3[ , x \in ]-1; 3[$ 

الحل :

$$x \in ]-3; 1[ \text{ معناه } x^2 \in ]0; 9[$$

$$x \in ]-0,3; 0,1[ \text{ معناه } x^2 \in ]0; 0,09[$$

$$x \in ]-0,2; 0,1[ \text{ معناه } x^2 \in ]0; 0,04[$$

$$x \in ]-4; -2[ \text{ معناه } x^2 \in ]4; 16[$$

الحالات الإضافية :

$$x \in ]-1; 3[ \text{ معناه } x^2 \in ]0; 9[$$

$$x \in ]-1; 3[ \text{ معناه } x^2 \in ]0; 9[$$

$$x \in ]-2; 2[ \text{ معناه } x^2 \in ]0; 4[$$

