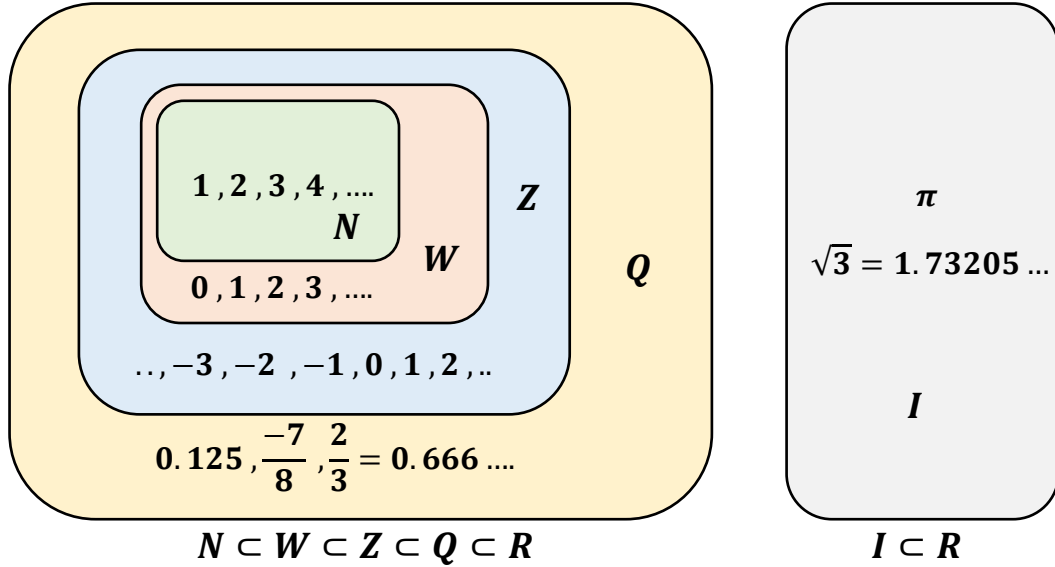


مجموعة الأعداد الحقيقية R

$$R = Q \cup I$$



الصفة المميزة للمجموعة

$$\{x \mid -2 < x < 5, x \in R\}$$

الأعداد x

حيث ...

 x لها هذه

الخصائص ..

 x ينتمي إلى

مجموعة الأعداد

اكتب المجموعة التالية باستعمال الصفة المميزة للمجموعة :

$$x \leq -3$$

الحل :

$$\{x \mid x \leq -3, x \in R\}$$

تتكون المجموعة من كل الأعداد الحقيقية التي تقل أو تساوي -3

مثال