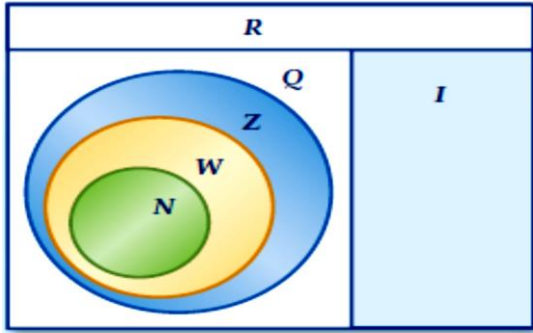


قسم الرياضيات	مشروع #قوة البدايات# بطاقة علاجية مجموعة الأعداد الحقيقية	KINGDOM OF BAHRAIN Ministry of Education Muharraq Secondary Girls School اسم الطالبة:
إعداد : أشيرين اسماعيل + أ. عاتكة نور إشراف : المعلمة الأولى أ. منى عبد الحميد الهدف: تصنيف الأعداد ضمن مجموعة الأعداد الحقيقية	يخدم المقررات: رياض 151 + 363 + 364	مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة المعرق الثانوية للبنات
حكمة اليوم : إن النجاح لا يحتاج إلى أقسام بل إلى إقدام.. الشعبة:	الرقم الأكاديمي:	

## تقسم مجموعة الأعداد الحقيقية ح - R إلى المجموعات التالية :-

- 1- الأعداد الطبيعية (ط \* - N) :- وهي الأعداد الموجبة { 1، 2، 3، ..... }
- 2- الأعداد الكلية (ط - W) :- وهي الأعداد الموجبة مع الصفر { 0، 1، 2، 3، ..... }

- 3- الأعداد الصحيحة (ص - Z) :- وهي الأعداد الطبيعية والأعداد السالبة المقابلة لها والصفر. = { ... 3، -2، -1، 0، 1، 2، 3 ... }



- 4- الأعداد النسبية (ك - Q) :- هو العدد الذي يكتب على الصورة  $\frac{أ}{ب}$  ، حيث أ، ب أعداد صحيحة ،  $ب \neq 0$

ملاحظة:-  $0 = \frac{0}{أ}$  ،  $أ = \frac{أ}{0}$  قيمة غير معرفة.

أمثلة: 0.6 ،  $\frac{1}{2}$  أعداد نسبية

- 5- الأعداد الغير النسبية I :- هي عبارة عن الكسور العشرية غير الدورية ولا منتهية.  
أمثلة:  $\sqrt{5}$  ، 0.34587778.....

الأعداد الحقيقية (ح - R) :- مجموعة الأعداد التي تتكون من اتحاد مجموعة الأعداد النسبية و الغير نسبية.  
ح = الأعداد النسبية و الأعداد غير النسبية

**مثال 1 :** اذكرى مجموعات الأعداد التي ينتمي لها كل عدد مما يأتي:

a) 2	N - W - Z - Q - R	d) $\sqrt{3}$	R - I
b) - 3	Z - Q - R	e) 0	W - Z - Q - R
c) $\frac{2}{5}$	Q - R	f) 0.991	Q - R

تغذية راجعة : يمكنك الاستعانة برابط شرح البطاقة

<https://web.microsoftstream.com/video/f35b468f-7bc0-4765-b943-8b6b601b6f85>

وقفة تفويمية ذاتية : <https://www.liveworksheets.com/2-hm606439kr>

يمكنك معرفة درجة تقييمك عند الضغط على finish في نهاية الصفحة ثم الضغط على check answer فتظهر لك الدرجة

انتهى