

المستوى: الأولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا

الحصّة: جبر

الموضوع: المجموعات الأساسية للأعداد

الكفاءات المستهدفة: التمييز بين مختلف الأعداد – التحكم في الحساب

سير الدرس

الكفاءة المستهدفة

النشاط

النشاط رقم 01 الصفحة 02 من الكتاب المدرسي

التمييز بين مختلف الأعداد

1. مجموعة الأعداد الطبيعية

التعريف

.....3؛2؛1؛0 أعداد طبيعية. نرمز إلى مجموعة الأعداد الطبيعية بالرمز  $N$ .

أمثلة:

- العدد 2 ينتمي إلى مجموعة الأعداد الطبيعية نكتب  $2 \in N$  ونقرأ ( 2 ينتمي إلى  $N$  )
- العدد (-2) لا ينتمي إلى مجموعة الأعداد الطبيعية نكتب  $-2 \notin N$  ونقرأ ( -2 لا ينتمي إلى  $N$  ) .

ملاحظة:

- أصغر عدد في المجموعة  $N$  هو العدد 0.
- المجموعة  $N$  مجموعة غير منتهية.

2. مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية.

التعريف

.....-3؛-2؛-1؛0؛1؛2؛3؛..... أعداد صحيحة نسبية (سالبة ، معدومة، موجبة). نرمز إلى

مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية بالرمز  $Z$

مثلة:

- لدينا  $2 \in Z$
- $0.5 \notin Z$

ملاحظة:

كل عدد طبيعي هو عدد صحيح نسبي أي المجموعة  $N$  هي جزء من المجموعة  $Z$  نكتب  $N \subset Z$  ونقرأ  $N$  محتواة في  $Z$  .

معرفة واستعمال  
خواص الأعداد  
الطبيعية و  
الصحيحة النسبية