

## I | الأعداد النسبية

نميّز بين نوعين من الأعداد النسبية:

### DÉFINITION

#### الأعداد النسبية السالبة

وهي عبارة عن أعداد تكتب بالإشارة ناقص ( - ) وتكون أصغر من الصفر مثل:  $-2,4$  ;  $-16$  -

### DÉFINITION

#### الأعداد النسبية الموجبة

وهي عبارة عن أعداد تكتب بالإشارة زائد ( + ) وتكون أكبر من 0 بحيث يمكن الاستغناء عن وضع الإشارة + مثل:  $+6,5$  نكتبه كما يلي:  $6,5$

### REMARQUE

- العدد 0 هو العدد النسبي الوحيد السالب والموجب في نفس الوقت.
- إذا كانت الإشارة متبوعة بعدد طبيعي نقول أن العدد النسبي صحيح مثل:  $17$  ,  $-27$  -

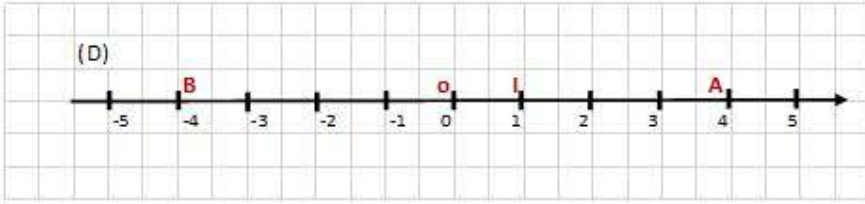
## II | التعليم على مستقيم مدرّج

### DÉFINITION

#### فاصلة نقطة

لكل نقطة على مستقيم مدرج عدد نسبي ويسمى فاصلة هذه النقطة.

نعتبر مستقيم مدرج (D) حيث [OI] هي وحدة التدرج

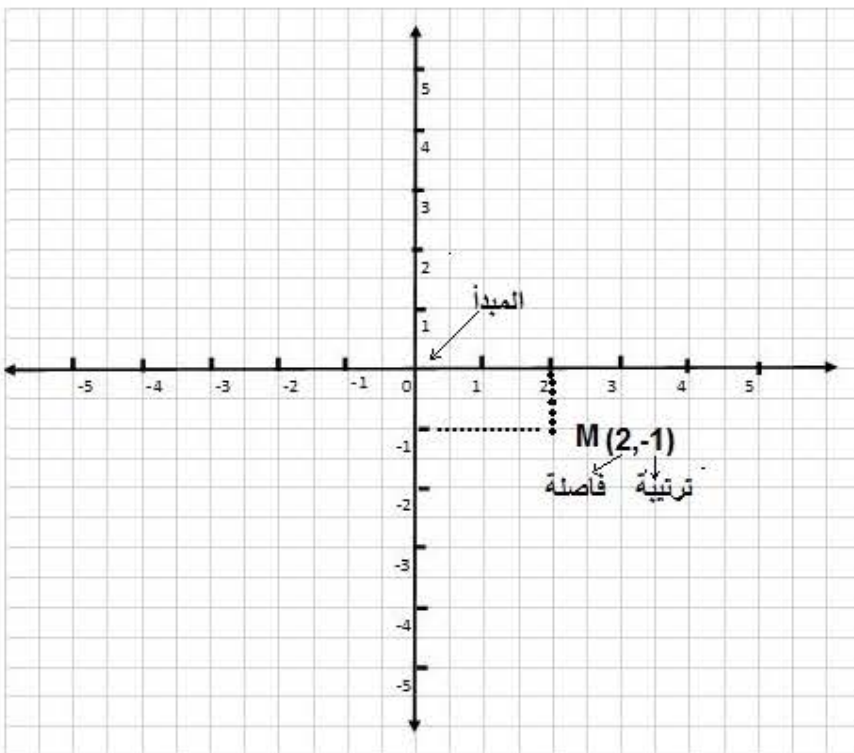


- نسمي O المبدأ وفاصلته هي 0 و يكتب  $O(0)$
- فاصلة النقطة A هي العدد 4. و يكتب  $A(4)$
- فاصلة النقطة B هي العدد -4. و يكتب  $B(-4)$
- العددان  $(-4)$  ,  $(+4)$  عددان نسبيان متعاكسان.

## III | التعليم في المستوى

### DÉFINITION

المعلم المستوي هو عبارة عن مستقيمين مدرجين بنفس الوحدة ومتعامدين في نقطة O شكله كما يلي:



- المحور الأفقي هو محور الفواصل X.
- المحور العمودي هو محور الترتيب Y.
- كل نقطة M من المستوي مرتبطة بعددين نسبيين يسميان إحداثيي m ونكتب:  $M(x_m; y_m)$
- $x_m$  هي فاصلة النقطة M
- $y_m$  هي ترتيب النقطة M