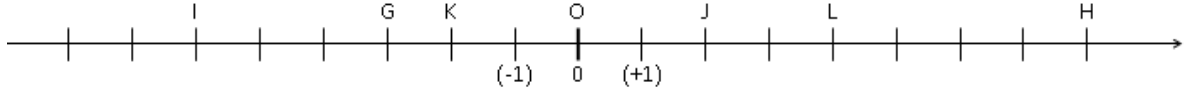


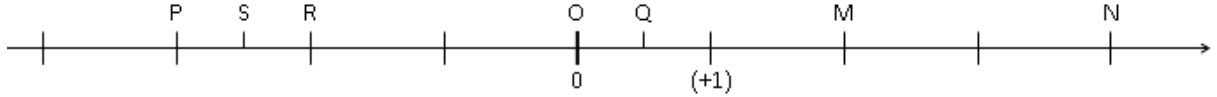
## المستقيم الدرج – المعلم في المستوى

### التمرين 1

1- حدد أفاصيل النقط H و L و J و K و G



2- حدد أفاصيل النقط N و M و Q و R و S و P



### التمرين 2

1- على مستقيم مدرج أنشئ النقط التالية :  $A(2)$  ;  $B(5)$  ;  $C(-1)$  ;  $D(-7)$  ;  $E(7)$  ;  $F(-8)$

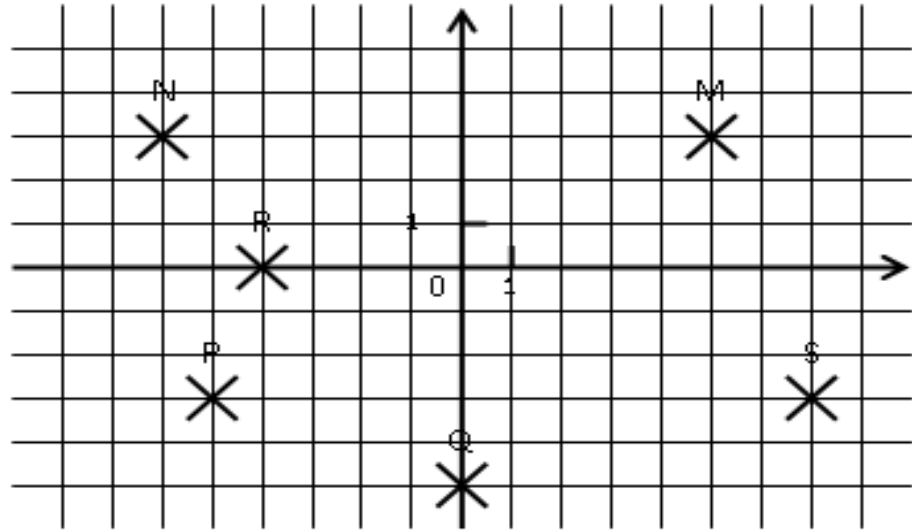
2- أحسب AB و CD و ED و FA

### التمرين 3

1- على مستقيم مدرج أنشئ النقط التالية :  $G(3)$  ;  $H(-5)$  ;  $I(4)$  ;  $J(-2)$  ;  $K(8)$  ;  $L(-6)$

2- أحسب GH و JL و KI و HL و GJ

### التمرين 4



حدد إحداثيات النقط M و N و R و P و Q و S

### التمرين 5

في معلم متعامد ممنظم أنشئ النقط التالية :

$S(-6 ; 2)$  ,  $R(5 ; -1)$  ,  $Q(0 ; -3)$  ,  $P(-8 ; -3)$  ,  $N(-7 ; 2)$  ,  $M(4 ; 5)$