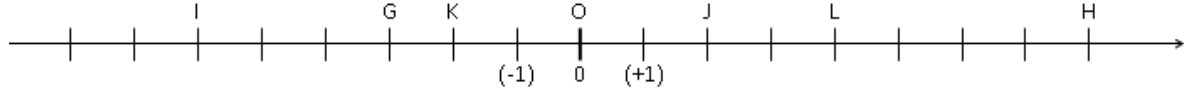


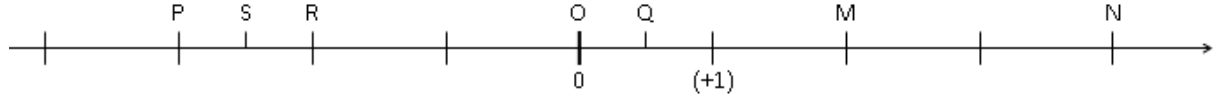
المستقيم الدرج – المعلم في المستوى

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 : $A(2)$; $B(5)$; $C(-1)$; $D(-7)$; $E(7)$; $F(-8)$

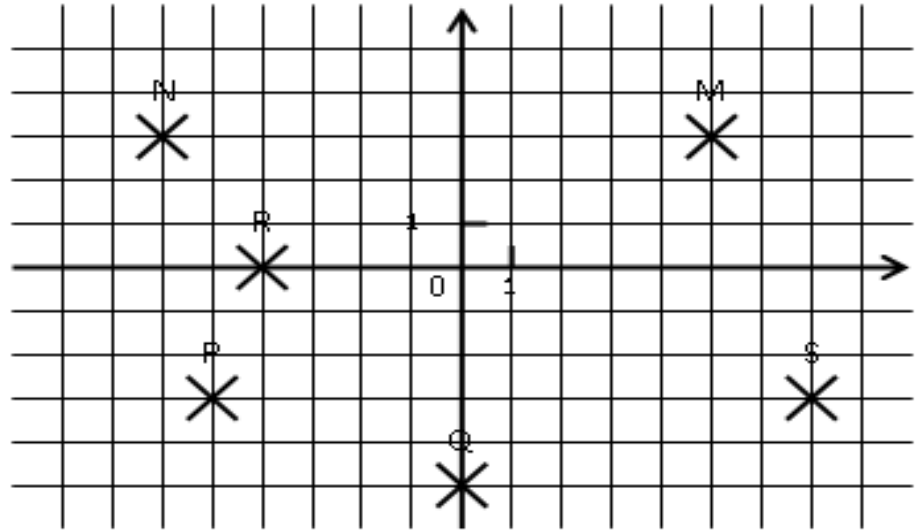
2- أحسب AB و CD و ED و FA

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 :

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