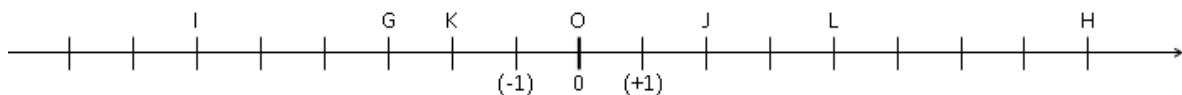


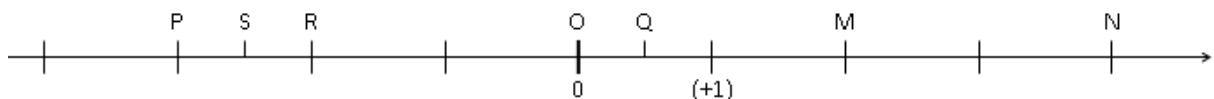
المستقيم الدرج – المعلم في المستوى

التمرين 1

1- حدد أفاصيل النقط H و L و J و K و G



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



التمرين 2

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

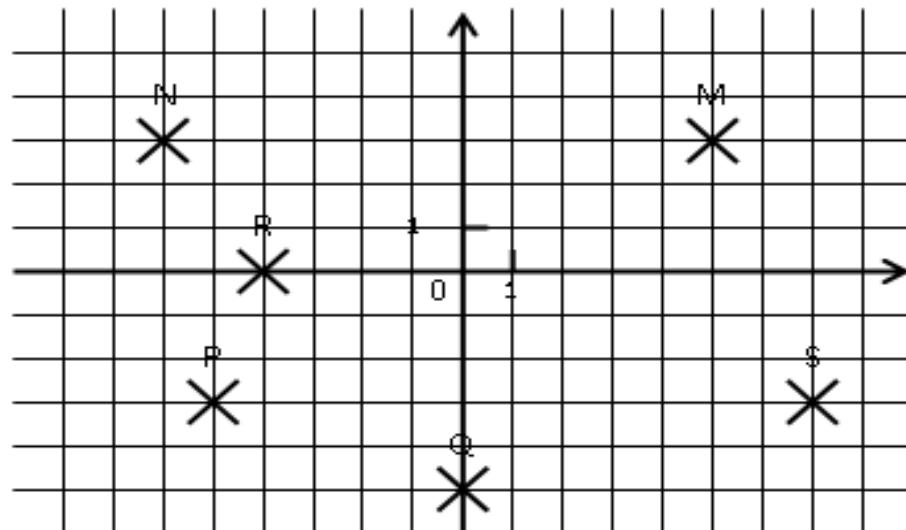
2- أحسب AB و CD و FA و ED

التمرين 3

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

2- أحسب GJ و HL و KI و JL و GH

التمرين 4



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

التمرين 5

في معلم متعامد منظم أنشئ النقط التالية :

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