



# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى: الثانية متوسط

متوسطة: الشيخ جلول الناصر الاسم:

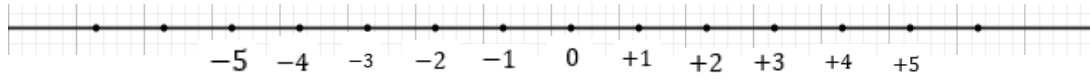
المدة: ساعة واحدة

السنة الدراسية: 2023/2022 اللقب:

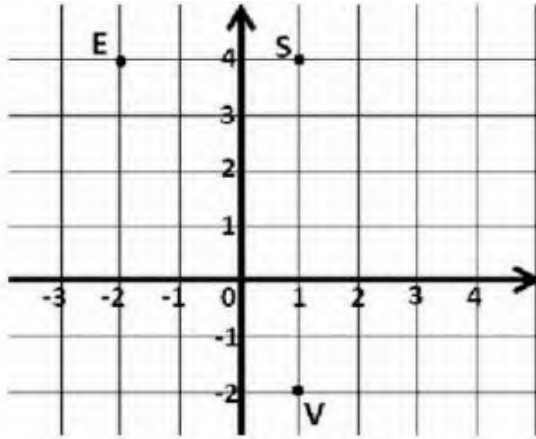
## فرض أول لثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

### التمرين الأول:

1- علم الفواصل التالية على مستقيم مدرج:  $A(+2.5)$   $B(-3)$   $C(+2)$   $D(-1.5)$   $E(+5)$



2- رتب الأعداد النسبية  $(+5)$   $(-1.5)$   $(+2)$   $(-3)$   $(+2.5)$  ترتيبا تصاعديا



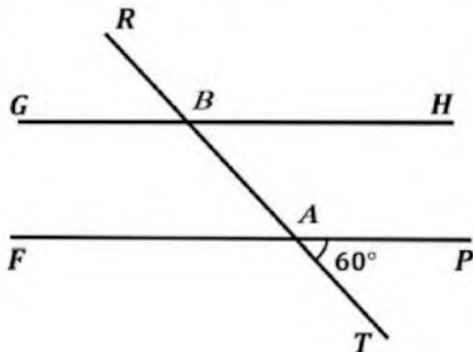
3- علم النقط التالية على معلم متعامد ومتجانس

$A(-1; -2)$   $B(+3; +3)$   $C(-2; +2)$

4- اكتب إحداثيتي النقط  $E; S; V$

التمرين الثاني:

### التمرين الثاني:



1- أكمل ما يلي مبينا النوع:

..... :  $\widehat{GBA}$  و  $\widehat{ABH}$  •

..... :  $\widehat{PAT}$  و  $\widehat{BAF}$  •

..... :  $\widehat{FAR}$  و  $\widehat{HBT}$  •

..... :  $\widehat{TAF}$  و  $\widehat{ABG}$  •

2- ما هو قياس الزاوية:

$$\widehat{HBA} = \dots$$

$$\widehat{GBA} = \dots$$

### التمرين الثالث:

1- أنشئ مثلث  $ABC$  حيث  $AB = 4cm$   $AC = 3cm$   $BC = 5cm$

2- أنشئ دائرة محيطة بالمثلث  $ABC$

