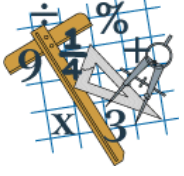


المستوى: 2 متوسط

03

المستوى: ... / 01 / 2017  
المدة: 1 ساعة



التمرين الأول ... ن:

① قارن بين الاعداد النسبية الآتية :  $-2017, -0,5, \dots, +1, 3, \dots, +2, 001, \dots, -1, -10, \dots$

② رتب الاعداد الآتية ترتيبا تصاعديا  $4, -12, +13, 5, 13, 8, -13, 0, -2017, +1, -1$

③ اكتب فواصل النقط  $A; B; C; D$  على المستقيم المدرج .

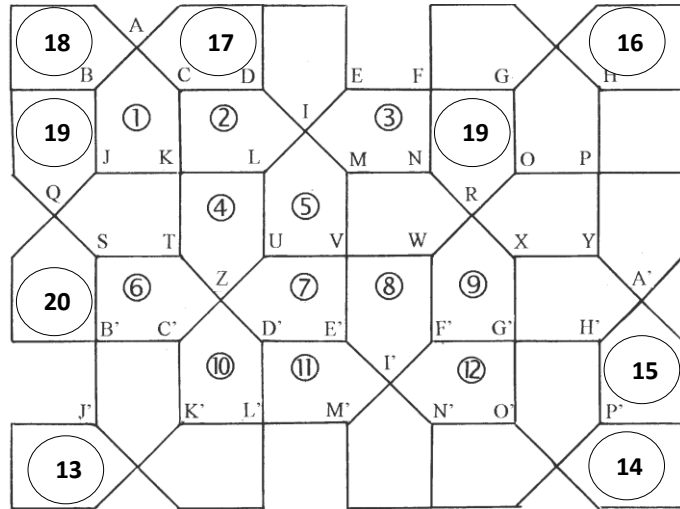


④

ارسم معلم متعامد و متجانس ، علم النقط آتية  $A(2; 3); B(-3; 2); C(-1; -4); D(3; -3)$

- أنشئ تم أكتب إحداثيتي النقطة  $M$  منتصف  $[BC]$  .
- أنشئ تم أكتب إحداثيتي النقطة  $N$  نظيرة  $A$  بالنسبة مبدا المعلم .

التمرين الثاني ( ... ن):



① أكمل النقاط على الملحق للفرض .

- ① نظير الشكل ⑨ بالنسبة إلى النقطة  $R$  هو الشكل ...
- ② نظير الشكل .. بالنسبة إلى النقطة  $v$  هو الشكل 15
- ③ نظير الشكل 13 بالنسبة إلى ... النقطة هو الشكل 16

②

$ABC$  مثلث كفيي .

أرسم نظير المثلث  $ABC$  بالنسبة للنقطة  $M$  .

