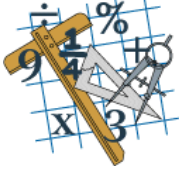


المستوى: ... / 01 / 2017
المدة: 1 ساعة

□ أكتب في الفراغ رقم 3 في مائة الألفين

المستوى: 2 متوسط



التمرين الأول ... ن:

① قارن بين الاعداد النسبية الآتية : -2017 ; $+0,5$; $1,3$; $+2,001$ // -1 ; -10 .

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

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

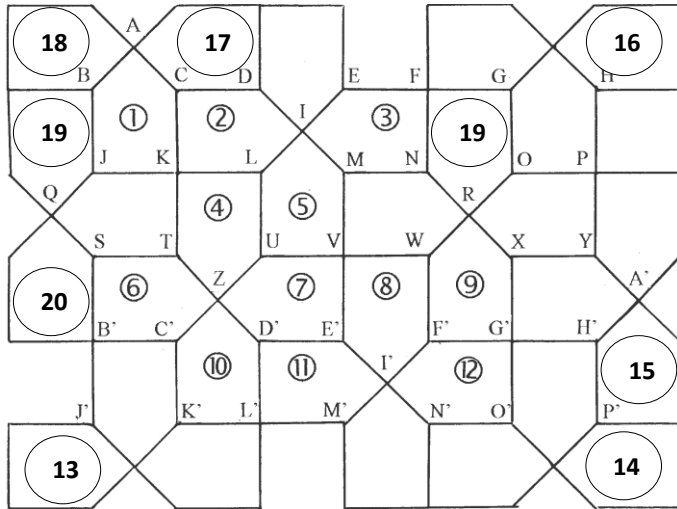


④

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):



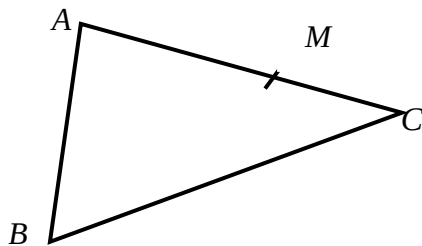
① أكمل النقاط على الملحق للفرض .

② نظير الشكل ⑨ بالنسبة إلى النقطة R هو الشكل ...

③ نظير الشكل .. بالنسبة إلى النقطة v هو الشكل 15

④ نظير الشكل 13 بالنسبة إلى ... النقطة هو الشكل 16

②



ABC مثلث كفي .

أرسم نظير المثلث ABC بالنسبة للنقطة M .