

المستوى: 01 / 2017
المدة: 1 ساعة

□ لكل من الجوابين رقم 3 في هذه التمارينات

المستوى: 2 متوسط

التمرين الأول ... ن:

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

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

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

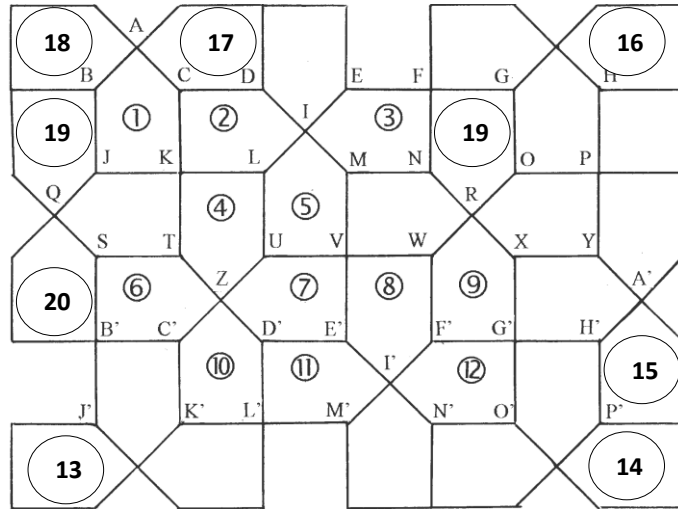


④

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 النقط على الملحق للفرض .

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

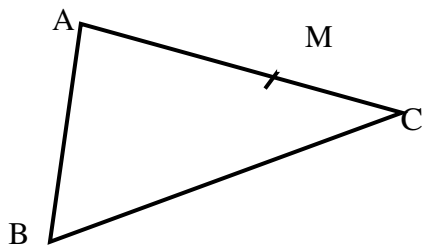
③ نظير الشكل .. بالنسبة إلى النقطة v هو الشكل 15

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

②

ABC مثلث كفي .

أرسم نظير المثلث ABC بالنسبة للنقطة M .



التمه