najah213.com · نجاح 213

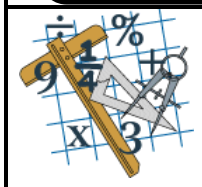
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية: 2016 \ 2017 — متوسطة عين السبع علق - الغزوات -

المستوى: 2 متوسط

الفرض المحروس رقم 03 في مادة الرياضيات

المستوى:... / 01 / 2017
المدة: 1 ساعة



التمرين الأول ... ن):

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

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

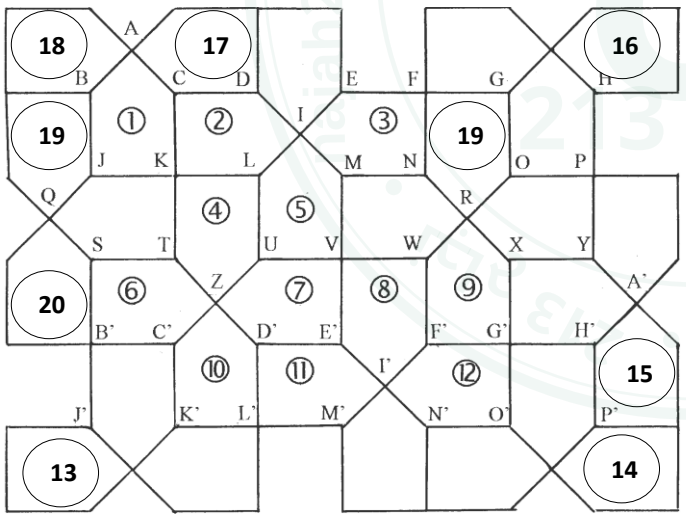
③ اكتب فواصل النقط $D;C;B;A$ على المستقيم المدرج .



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 .

❶ **نظير الشكل ⑨ بالنسبة إلى النقطة R هو الشكل...**

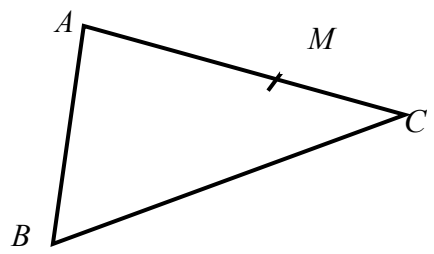
❷ **نظير الشكل .. بالنسبة إلى النقطة v هو الشكل** 15

❸ **نظير الشكل** 13 **بالنسبة إلى... النقطة هو الشكل** 16

②

ABC مثلث كيفي .

أرسم نظير المثلث ABC بالنسبة للنقطة M .



انتهى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com