

## الفرض الثاني للثلاثي الأول

## التمرين الأول (60 نقط)

أ) 1/ عُلم على مسنتقىم مدرج مبدؤه O النقط (2) A (3) B (1) C (+1) .  
 2/ عين النقطة D نظيرة ب بالنسبة إلى O والنقطة E نظيرة A بالنسبة إلى C  
 3/ ما هي فاصلتي D و E

ب) رتب تصاعديا الأعداد النسبية التالية 8.5 - 8.61 - 9 - 8.6 ، -

## التمرين الثاني : (60 نقط)

أرسم مستقيمان (xx') و (yy') متوازيان والمستقيم (zz') قاطع لهما في النقطتين A و B على الترتيب النقطة O منتصف [AB] أكمل ما يلي :

نظيرة A بالنسبة إلى O هي .....  
 نظير (AX) [ بالنسبة إلى O هو .....  
 نظير (AZ) [ بالنسبة إلى O هو .....  
 نظيرة [AB] [ بالنسبة إلى O هي .....  
 نظير (xx') بالنسبة إلى O هو .....  
 نظير (zz') بالنسبة إلى O هو .....  
 نظيرة xAz بالنسبة إلى O هي .....

## المسألة : (08 نقط)

يملك كريم قطعة أرض مقسمة كما يلي  $\frac{7}{10}$  مغروسة أشجار مثمرة و  $\frac{1}{5}$  خصصت طماطم و  $\frac{1}{20}$  خصصت لزراعة البطاطا و البقية لزراعة الثوم

1/ ما هو أكبر جزء مخصص من هذه الأرض ؟  
 2/ عبر بكسر عن مجموع الأجزاء المغروسة كلا من أشجار مثمرة وطماطم و بطاطا  
 3/ عبر بكسر عن الجزء المغروس ثوم من هذه الأرض ؟  
 4/ إذا كانت مساحة الأرض المزروعة ثوم هو  $50m^2$  فلأحسب - مساحة القطعة التي يملكها كريم - مساحة كل جزء مخصص منها