

**الجزء الأول : (14 نقطة)**

**التمرين الأول : (3,5 نقاط)**

- إليك قائمة أعداد نسبية :  $5,2$  ;  $+2$  ;  $5$  ;  $52$  ;  $2$  ;  $5$  ;  $2$  ;  $+$  ;  $5$  ;  
(1) انقل الجدول ثم اتممه :

الأعداد النسبية الموجبة	الأعداد النسبية السالبة	الأعداد النسبية الصحيحة

- (2) اعط معاكس العدد  $(-7)$  .

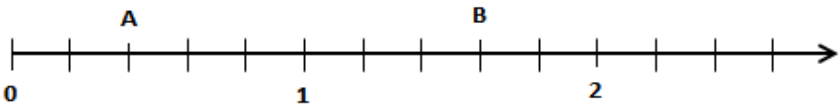
- (3) ما هي المسافة إلى الصفر للعدد  $(-1,5)$  .

**التمرين الثاني : (04 نقاط)**

(1) انقل ثم أتمم ما يلي :  $\frac{12}{18} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{\dots}{3}$  ;  $\frac{7}{3} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{21}{\dots}$

(2) احسب بتمعن ما يلي :  $\frac{12}{10} + \frac{5}{10}$  ;  $\frac{75}{100} - \frac{4}{10}$  ;  $\frac{8}{10} \times \frac{9}{10}$

**التمرين الثالث : (03 نقاط)**



- (1) اعد رسم نصف المستقيم المدرج المقابل :

(باستعمال مربعات الورقة)

- (2) عبر بكسر عن فاصلتي النقطتين A و B .

- (3) علم على نصف المستقيم المدرج النقطتين C  $(\frac{6}{5})$  و D  $(2 + \frac{1}{5})$  .

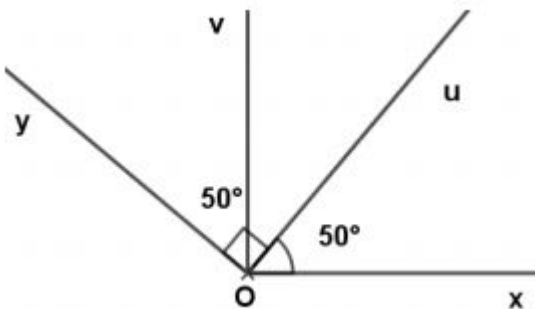
**التمرين الرابع : (3,5 نقاط)**

- تمعن جيدا في الشكل المقابل :

- (1) ما نوع كل من الزاويتين :  $\widehat{xOy}$  و  $\widehat{yOv}$  .

- (2) دون استعمال المنقلة ، احسب قياس الزاويتين :  $\widehat{xOy}$  و  $\widehat{uOv}$  .

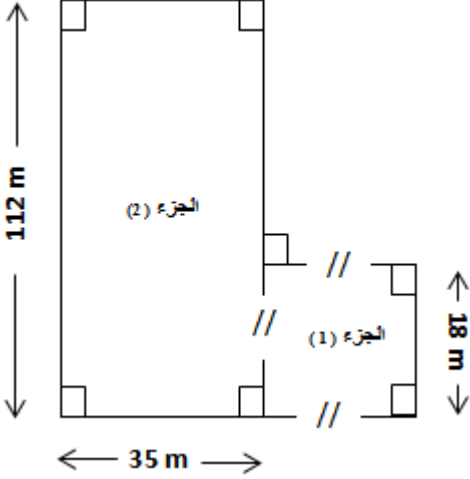
- (3) اعد رسم الشكل بالقياسات الحقيقية .



## الجزء الثاني : (06 نقاط)

### المسألة :

وليد تلميذ نجيب يدرس بالسنة الأولى متوسط ، والده يعمل مهندسا معماريا ، بينما الوالد منهمك بعمله تقرب وليد منه سائلا إياه عم يقوم به ، فأجاب الوالد : أقوم بوضع مخطط لحديقة تسلية سوف يتم إنجازها على مستوى بلديتنا ، مخططها كما يوضحه الشكل المقابل :



الجزء (1) : مخصص لإدارة الحديقة .

الجزء (2) : مخصص للألعاب و مستلزمات الترفيه .

I- كونك تلميذ من نفس مستوى وليد واعتمادا على ما درست أجب عما يلي :

1. مساحة الجزء (1) .

2. مساحة الجزء (2) ، ثم استنتج المساحة الكلية للحديقة .

3. إذا علمت أنه سيتم إحاطتها بسور من الأجرور مع ترك مدخل عرضه  $4m$  ، ما طول سور هذه الحديقة ؟

II- بعد مدة تم تجسيد المشروع على أرض الواقع ، وفتح هذا المرفق الترفيهي الهام أبوابه للجميع وعليه قرر وليد فتح

حصالته و قضاء يوم في هذه الحديقة حيث سيخصص  $\frac{2}{5}$  من مبلغ الحصالة للتبرع و الباقي ليقضي به يوما في هذه الحديقة .

- إذا علمت أنه وجد في حصالته مبلغ قدره 1225 DA .

1. ما قيمة المبلغ المخصص للتبرع ؟

2. ما قيمة المبلغ المخصص لقضاء يوم في الحديقة ؟

3. إذا علمت أن الثمن المخصص للعب لعبة واحدة هو 120 DA ، كم سيتسنى لوليد من لعبة يلعبها ؟

بالتوفيق أنار الله دركم

\*\*\*\*\*

تريث - فكر - لا تتسرع