

الجزء الأول : (14 نقطة)

التمرين الأول : (3,5 نقاط)

- إليك قائمة أعداد نسبية : $-0,5 ; +0,2 ; -2 ; 5 ; -52 ; -5,2 ; +2 ; -5 ; 2,5$

(1) انقل الجدول ثم اتممه :

| الأعداد النسبية الموجبة | الأعداد النسبية السالبة | الأعداد النسبية الصحيحة |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | |

(2) اعط معاكس العدد (-7) .

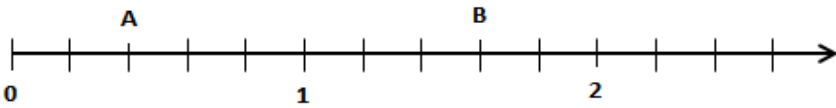
(3) ما هي المسافة إلى الصفر للعدد $(-1,5)$.

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 $\left(\frac{6}{5}\right)$ و D $\left(2 + \frac{1}{5}\right)$.

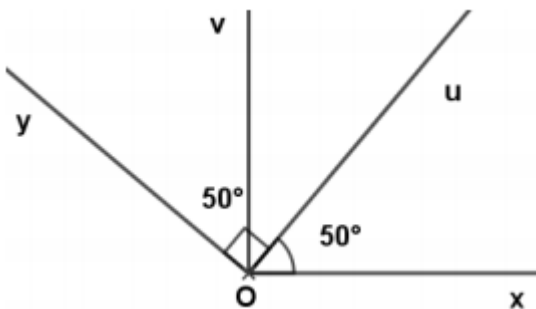
التمرين الرابع : (3,5 نقاط)

- 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} .

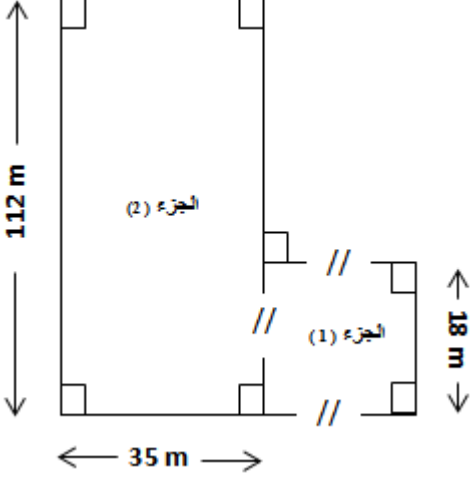
(3) اعد رسم الشكل بالقياسات الحقيقية .



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 الآجور 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 الحصاله 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