najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية الوادي
المستوى : أولى متوسط

متوسطة المجاهد عصامي عبد العزيز
بالزقـــــــم
التاريخ : 2019/03/06

الاختبار الثاني في مادة الرياضيات
المدة : ساعتـــــــان

الجزء الأول : (14 نقطة)

التمرين الأول : (3,5 نقاط)

- إليك قائمة أعداد نسبية : $5\ ;\ 2{,}5$; $+2\ ;\ 5{,}2$; 52 ; $5\ ;\ 2$; $+\ ;\ 2{,}$; $5{,}$

1) انقل الجدول ثم اتممه :

الأعداد النسبية الموجبة	الأعداد النسبية السالبة	الأعداد النسبية الصحيحة

2) اعط معاكس العدد (-7) .

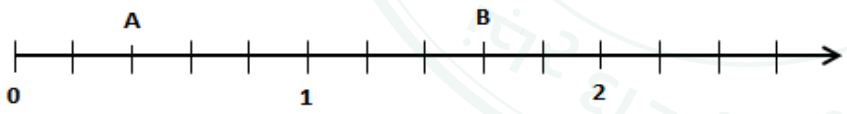
3) ما هي المسافة إلى الصفر للعدد $(-1{,}5)$.

التمرين الثاني : (04 نقاط)

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

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

التمرين الثالث : (03 نقاط)



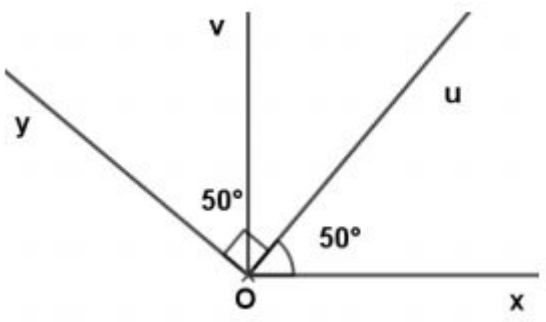
1) اعد رسم نصف المستقيم المدرج المقابل :
(باستعمال مربعات الورقة)

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 قيس الزاويتين : $\widehat{uov}$ و $\widehat{xoy}$.

3) اعد رسم الشكل بالقياسات الحقيقية .

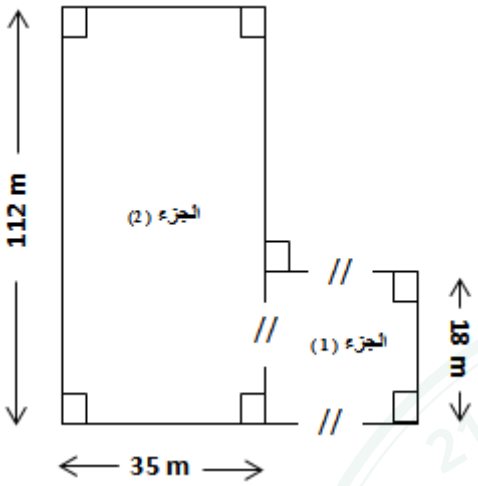
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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 ، و فتح 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 ؟

تريث ـ فكر ـ لا تتسرع ******** بالتوفيق أنار الله دربكم

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com