najah213.com · نجاح 213

الاختبار الثاني في مادة الرياضيات

متوسطة: العقيد عثمان

2015/03/03

2 ساعة

1AM

التمرين① (3 نقاط)

1) الكسر $\frac{9}{4}$ عشري، اشرح ذلك.

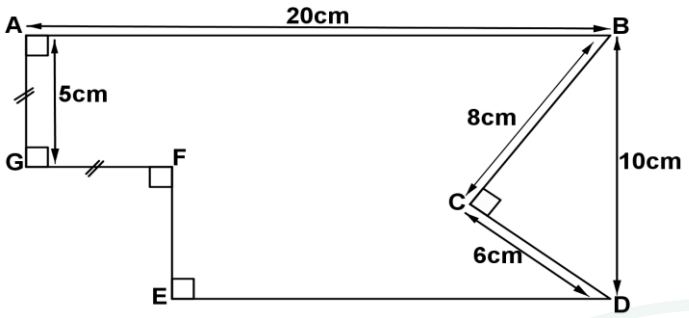
2) بيّن أنّ: $\frac{13}{10}=\frac{130}{100}$.

3) احسب ما يلي:

$A=\frac{9}{4}+\frac{13}{10}$ ، $B=\frac{9}{4}-\frac{13}{10}$

التمرين② (3 نقاط)

إليك الشكل المقابل:

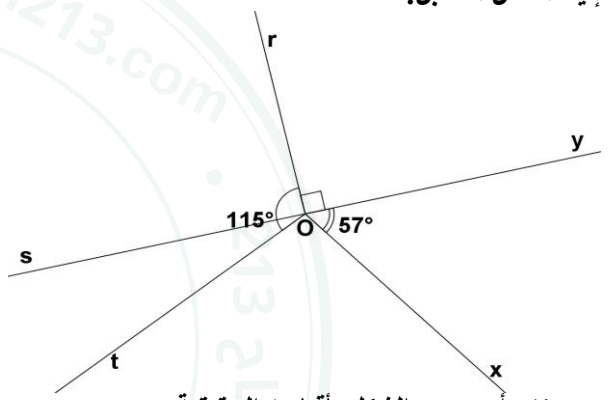


1) احسب محيط ABCDEFG.

2) احسب مساحته.

التمرين③ (4 نقاط)

إليك الشكل المقابل:



1) أعد رسم الشكل بأقياسه الحقيقية.

2) أكمل الجدول الآتي:

الزاوية	حادة	قائمة	مستقيمة	منفرجة
التسمية				
القيس				

3) احسب قيسا الزاويتين: $s\widehat{O}t$ ، $r\widehat{O}x$.

التمرين④ (4 نقاط)

إليك الكسور الآتية: $\frac{21}{18}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{13}{6}$

1) اختزل الكسر $\frac{21}{18}$.

2) أكمل ما يلي:

$\frac{5}{2}=\frac{5\times\text{---}}{\text{-----}}=\frac{15}{\text{--}}$

$\frac{2}{3}=\frac{\text{----}}{\text{--}\times 2}=\frac{\text{--}}{\text{--}}$

3) عيّن النقط A، B، C و D التي فواصلها على الترتيب $\frac{21}{18}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{13}{6}$ حيث وحدة التدريج هي 6cm.



المسألـــة (6 نقاط)

يملك السيد محمد حقل مستطيل الشكل مساحته $3000m^2$، قام بغرس $\frac{3}{10}$ من الحقل برتقال، $\frac{7}{15}$ من الحقل زيتون و غرس الباقي من الحقل ليمون.

1) احسب مساحة كل نوع من أنواع الأشجار.

2) أوجد الكسر الذي يمثل مساحة أشجار الليمون.

3) أراد السيد محمد أن يخصص $5m^2$ لغرس شجرة واحدة من أشجار الزيتون:
احسب عدد أشجار الزيتون.

4) إذا كان ثمن الشجرة الواحدة للزيتون هو 200DA:
ما هي تكلفة أشجار الزيتون؟

5) إذا كان عرض هذا الحقل هو 40m:
احسب طول هذا الحقل.

دعواتنا لكم بالتوفيق و الإعانة و السداد

الآلـــــة الحاسبة غير مسموح بها

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com