najah213.com · نجاح 213

متوسطة رقـــاب قويدر — السنة الدراسية: 2015-2016

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

المستوى: ثالثة متوسط — المدة: ساعتان

اللقب والإسم: ..... القسم: .....

في كل ما يأتي الأشكال ليست مرسومة بالأبعاد الحقيقية	ملاحظة : 1- تقبل الإجابات الدقيقة و الواضحة فقط 2- يمنع منعا باتا استعمال القلم الأحمر و قلم التصحيح effaceur

التمرين الأول (5 نقاط)

1. اتمم الجدول التالي:

العدد	مقلوبه	معاكسه
$\frac{-6}{7}$		
$\frac{33}{-5}$		

2. احسب ثم اختزل ان أمكن العبارات التالية:

$A = \frac{11}{2} + \frac{13}{7} =$ .....

.....

$B = \frac{-5}{14} - \frac{-6}{7} =$ .....

.....

$C = \frac{32}{3} \times \frac{-7}{2} =$ .....

.....

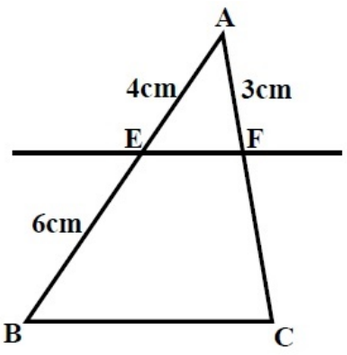
$D = \frac{11}{6} \div \frac{33}{-5} =$ .....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثاني (3 نقاط)

إليك الشكل المقابل حيث: (EF)//(BC)



1. أحسب الطول AC.
2. إذا علمت أن BC=12cm ،فاحسب الطول EF.

.....

.....

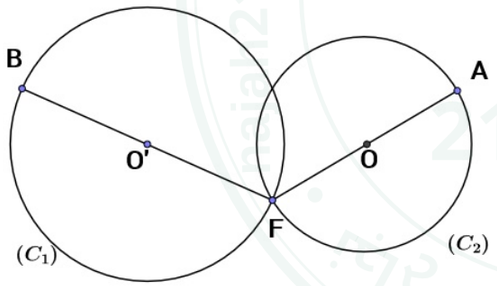
.....

.....

.....

التمرين الثالث (2 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل (C_1) و (C_2) دائرتان نصف قطريهما $2.5cm$ و $2cm$ على الترتيب .



♣ باستعمال نظرية مستقيم المنتصفين

أثبت أن $(OO')//(AB)$ و $AB = 2 \times OO'$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

التمرين الرابع (5 نقاط)

$[BC]$ قطعة مستقيم طولها $6cm$ ، المستقيم (d) محورها في النقطة F ، A نقطة من المستقيم (d) تختلف عن F بحيث $AF = 3cm$.
و لتكن النقطة E نظيرة النقطة A بالنسبة إلى النقطة F.

1. انشئ الشكل المناسب .
2. ما طبيعة المثلث BEC ؟ مع التبرير؟
3. برهن أن المثلثين AFC و BFE متقايسين؟
4. أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC .

الحل :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (5 نقاط)

لإعادة تبليط أرضية حجرة في قسم قام بناء بإنجاز $\frac{4}{15}$ من مساحة الأرضية في اليوم الأول و $\frac{2}{5}$ في اليوم الثاني و $\frac{7}{30}$ في اليوم الثالث .

1. في أي يوم من الأيام كان التبليط أكثر؟
2. هل تمّ تبليط الأرضية كليا بعد ثلاثة أيام ؟
3. إن لم يتم ذلك، حدد الكمية المتبقية ككسر من مساحة الأرضية ؟
4. إذا علمت أن مساحة الأرضية هي $60m^2$:
   - ♣ أوجد بالـ m^2 المساحة التي تمّ تبليطها في كل يوم من الأيام الثلاثة .
   - ♣ أحسب بالـ m^2 المساحة المتبقية بدون تبليط .

امضاء ولي الأمر	الملاحظات

بالتوفيـــق أساتذة المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com