najah213.com · نجاح 213

متوسطة: مغراوي موسى ـ خميس مليانة
المستوى : الثالثة متوســـــــــــط

يوم :19 جانفي 2021
المدة : 45 دقيقة

االفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (04 نقط)

أصواب أم خطأ

1 / الكسر الأصغر من 1 هو الذي بسطه أصغر من مقامه
2 / طول أي ضلع في مثلث أصغر من مجموع طولي الضلعين الآخرين
3 / أكبر الكسرين لهما نفس المقام هو الذي بسطه أكبر
4 / يتقايس مثلثان إذا تقايس فيهما كل الزوايا

التمرين الثاني : ((08 نقط)

أ) أحسب مايلي :

$A = \frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$ ، $B = \frac{1}{2} \div 3$ ، $C = 7 \times \frac{2}{5}$

ب) أكمل كلا من المساويات الأتية

$\frac{3}{4} \times \ldots\ldots = 1$ ، $\frac{5}{7} \div \ldots\ldots = 1$ ، $\frac{2}{3} \times \ldots\ldots = 2$

التمرين الثالث : (08 نقط)

AOB مثلث حيث : BO=3cm ; AO=4cm ; AB=5cm

النقطتين D وC نظيرتا كلا من النقطتين B وA بالنسبة الى O على الترتيب

1/ انجز الشكل .

2/برهن ان المثلثين AOB وCOD متقايسان.

ليكن K منتصف [BC]

3- برهن أن المستقيمين (OK) و (DC) متوازيان

المستقيم (OK) يقطع الضلع [AD] في L

4 - برهن أن L منتصف [AD]

حظ موفق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com