

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (3 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 / يتقاسم مثلثان إذا تقاسم فيهما كل الزوايا
- 5 / أصغر الكسرين لهما نفس المقام هو الذي بسطه أكبر
- 6 / توجد مثلثات قائمة و متساوية الساقين في آن واحد

التمرين الثاني : (3 نقط)

أ) أحسب مايلي : $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2} \div 3$ ، $7 \div \frac{2}{5}$

ب) أكمل كلا من المساويات الأتية

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

التمرين الثالث : (3 نقط)

في رحلة خصص لكل فرد نصف خبزة لفطور الصباح وثلاثة أرباع الخبزة لوجبة الغذاء و مثلها لوجبة العشاء هل تكفي خبزتان للفرد الواحد

التمرين الرابع : (3 نقط)

- ABC مثلث قائم في A منصف الزاوية ABC يقطع [AC] في النقطة M
النقطة N هي المسقط العمودي للنقطة M على (BC)
- 1 / أرسم الشكل بدقة
 - 2 / برهن أن المثلثين ABM و NBM متقايسان ؟
 - 3 / برهن أن (BM) محور القطعة [AN]

المسألة : (8 نقط)

يملك رجل مبلغاً من المال صرف منه $\frac{3}{8}$ في اليوم الأول و صرف $\frac{7}{24}$ في اليوم الثاني

والسدس في اليوم الثالث

- 1/ رتب تنازلياً الكسور التي تمثل هذه المصاريف
- 2/ في أي الأيام صرف أكثر
- 3/ هل صرف الرجل المبلغ بأكمله - برّر
- 4/ في الحقيقة الرجل لم يصرف كل المبلغ - هل يمكنك تحديد الكسر الذي يمثل الباقي
- 5/ إذا علمت أن المبلغ الباقي هو 500 DA
* فأحسب - المبلغ الذي كان مع الرجل
- كم صرف كل يوم