

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

المدة: ساعة ونصف

اختبار في مادة الرياضيات

ماي 2005

التمرين الأول : (2,5 ن) نقطتان ونصف

أنجز العمليات الآتية :

$$\frac{63}{75} - \frac{110}{75} , \quad \frac{13}{3} + \frac{15}{7}$$

$$9 \times \frac{19}{3} , \quad \frac{2}{1} : \frac{80}{40}$$

التمرين الثاني : (2,5 ن) نقطتان ونصف

تقدر سعة صهريج بـ 8960 لتراً من الماء، ضُخت منه كمية من الماء مثلت بها 16 خزاناً ، سعة كل واحد 125 لتراً.
احسب السعة المتبقية في الصهريج .

المسألة : (5 ن) خمس نقاط

فناء منزل مستطيل الشكل، مساحته 355 م² وطوله 20 م. ما هو قياس عرضه؟
يُكنى بداخله مسبح مربع الشكل طول ضلعه 12,5 م . ما هي مساحة المسبح ؟
وما هي المساحة المتبقية من الفناء ؟
إذا علمنا أن مصاريف العمال 76000 دج وكلفة مواد البناء 91169,14 دج .
ما هي كلفة بناء المسبح ؟