


|     |                                                            |                                                                   |                                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/1 | دورة يونيو 2014<br>المعامل 2<br>مدة الإنجاز: ساعة<br>و نصف | امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية<br>مادة الرياضيات<br>نيابة فاس |  |
|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**المجال الرئيسي الأول : الأعداد و الحساب (20 ن)**

**1- : ضع و أنجز: (5 ن)**

$$86075,9 - (72643,8 + 6859,11) = \dots\dots\dots$$

$$71,8 \times 6,94 = \dots\dots\dots$$

$$1717,38 \div 42,3 = \dots\dots\dots$$

**2 -رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (4 ن)**

$$4,04 ; \frac{22}{5} ; 4,444 ; 4,044 ; 4,404$$

**3- احسب : (3 ن)**

$$(\frac{8}{5} - 0,7) \div \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

**4- ليكن العدد 67.. : ضع الأرقام المناسبة مكان النقط حتى يكون العدد قابلا القسمة على 9 و 5 في آن واحد. (3 ن)**

**5- قطع قطار مسافة 225 km في ساعتين و نصف.**

ما هي المسافة التي يقطعها هذا القطار بنفس السرعة من الساعة 3h20min إلى 4h50min ؟ (5 ن)

**المجال الرئيسي الثاني: الهندسة و القياس: (20 ن)**

**1- ABCD معين بحيث  $\hat{A} = 120^\circ$  . أحسب قياس الزاوية B (1 ن)**

**2- أنشئ زاوية قياسها  $100^\circ$  و ارسم منصفها (1 ن)**

**3- مساحة حديقة على شكل شبه منحرف هي  $5400 \text{ m}^2$  و ارتفاعها هو 90 m.**

أوجد قياس القاعدتين علما أن إحداها تفوق الأخرى ب 46m (4 ن)

**4- حول إلى الوحدة المطلوبة : (10 ن)**

$$9,1 \text{ t } 36,5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q} \quad 2.5 \text{ points}$$

$$7 \text{ ha } 6,2 \text{ a } 9 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2 \quad 2.5 \text{ points}$$

$$\frac{3}{4} \text{ m}^3 \text{ } 30 \text{ dal } 18 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{m}^3 \quad 2.5 \text{ points}$$

$$37,238 \text{ km } 0,82 \text{ dam } \frac{1}{4} \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{m} \quad 2.5 \text{ points}$$

**5- مسألة: (4 ن)**

يبلغ قطر خزان أسطواني الشكل مملوء بالنفط 50m و ارتفاعه 15m يزن المتر المكعب الواحد من النفط 0,84 t احسب حجم الخزان و كتلة النفط .