

1/1	دورة يونيو 2013 المعامل 2 مدة الإنجاز: ساعة و نصف	امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية مادة الرياضيات عناصر الإجابة	المملكة المغربية - وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس نيابة فاس
م/ح			

### المجال الرئيسي الأول : الأعداد و الحساب 20pts

#### 1- ضع و أنجز

$$72643,8 + 6859,11 = 79502,91 / 86075,9 - 79502,91 = 6572,09 \quad (2pts)$$

$$71,8 \times 6,94 = 498,292 \quad (1pt)$$

$$1717,38 \div 42,3 = 40,06 \quad (2pts)$$

#### 2 -رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا

$$4,04 ; \frac{22}{5} ; 4,444 ; 4,044 ; 4,404 : 4,04 \quad (4pts)$$

#### 3- احسب

$$(\frac{8}{5} - 0,7) \div \frac{3}{7} = 2,1 \quad (3pts)$$

4- ضع الأرقام المناسبة مكان النقط حتى يكون العدد قابلا للقسمة على 9 و 5 في آن واحد: . . 6 7

$$- 6750 - 6705 - 6795 \quad (3pts)$$

5- قطع قطار مسافة 225 km في ساعتين و نصف . ما هي المسافة التي يقطعها هذا القطار بنفس السرعة من الساعة 3h20min إلى 4h50min (5pts)

$$1,5 \times 90 = 135 \text{ km} \quad \text{المسافة المقطوعة} \quad 225 : 150 = 1,5 \text{ km/ min} \quad \text{السرعة لمتوسطة:}$$

#### المجال الرئيسي الثاني: الهندسة و القياس 14pts

1- ABCD معين بحيث  $\hat{A} = 120^\circ$  . أحسب قياس الزاوية B:  $60^\circ$  1pt

2- أنشئ زاوية قياسها  $100^\circ$  و ارسم منصفها 1pt

3- مساحة حديقة على شكل شبه منحرف هي  $5400 \text{ m}^2$  و ارتفاعها هو 90 m . أوجد قياس القاعدتين علما أن إحداهما تفوق عن الأخرى ب 46m

$$4pts \quad B=83m \quad b=37m$$

#### 4- حول إلى الوحدة المطلوبة

$$9,1 \text{ t } 36,5 \text{ kg} = 91,365 \text{ q} \quad 2pts$$

$$7 \text{ ha } 6,2 \text{ a } 9 \text{ m}^2 = 706,29 \text{ dam}^2 \quad 2pts$$

$$\frac{3}{4} \text{ m}^3 \text{ 30 dal } 18 \text{ l} = 1,068 \text{ m}^3 \quad 2pts$$

$$37,238 \text{ km } 0,82 \text{ dam } \frac{1}{4} \text{ hm} = 37271,2m \quad 2pts$$

#### 2- مسألة: 6pts

يبلغ قطر خزان أسطوانتي الشكل مملوء بالنفط 50m و ارتفاعه 15 m يزن المتر المكعب الواحد من النفط 0,84 t

- احسب حجم الخزان و كتلة النفط  
الحجم: 3pts

$$V = 25 \times 25 \times 3, 14 \times 15 = 29437, 5m^3$$

$$M = 29437, 5 \times 0, 84 = 24727, 5t \quad 3pts$$

كتلة النفط: