

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
ح/م			

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 تزايدا

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

3- احسب

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

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

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

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة و القياس 14pts

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

2- أنشئ زاوية قياسها 100° و ارسم منصفها 1pt

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

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

4- حول إلى الوحدة المطلوبة

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

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

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

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

2- مسألة: 6pts


يبلغ قطر خزان أسطواني 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

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

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

كتلة النفط:

1/1	دورة يونيو 2014 المعامل 2 مدة الإنجاز: ساعة و نصف	امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية مادة الرياضيات 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 تزايدا: (4 ن)

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

3- احسب : (3 ن)

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

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° و ارسم منصفها (1 ن)

3- مساحة حديقة على شكل شبه منحرف هي 5400 m^2 و ارتفاعها هو 90 m.

أوجد قياس القاعدتين علما أن إحداهما 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 .