



الامتحان الإقليمي الموحد  
لنبيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة 23 يونيو 2014

www.9alami.info

مادة الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 2
----------------	--------------------------	------------

**I - الأعداد و الحساب (16 نقطة).**

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا:

ن2  $\frac{27}{10}$  ؛ 2,91 ؛ 5,13 ؛ 5 ؛ 7,01 ؛ 3,486

2-- ضع و انجز العمليات التالية:

ن3  
ن2,5  
ن2,5  $637,26 - (374,08 + 175,13) =$   
 $214,5 \times 24 =$   
 $2432,75 : 25 =$

3- أحسب ما يلي:

ن2,5  $(\frac{5}{2} + 4) \times (\frac{7}{3} - \frac{3}{4}) =$

4 - المسألة الأولى: حقل على شكل مستطيل أبعاده على تصميم حسب السلم  $\frac{1}{1000}$  هما على

ن2 التوالي 14cm و 8cm. اشترى شخص هذا الحقل ب 600 درهم للمتر المربع.

ن1,5  
ن -أحسب المساحة الحقيقية لهذا الحقل بالهكتار.  
-أحسب ثمن شرائه.

**II- الهندسة (11 نقطة).**

ن2 5- أنشئ زاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $75^\circ$  و حدد نوع هذه الزاوية.

ن1 6- أنشئ دائرة  $C$  مركزها  $O$  و قياس قطرها 8 cm ،

ن2 ضع النقطتين  $A$  و  $B$  على الدائرة بحيث يكون قياس الزاوية  $\hat{A}OB$  هو  $90^\circ$ .

ن2 أ- ما هي طبيعة المثلث  $AOB$  علل جوابك.

ن1 ب- أرسم مستقيما يمر من  $O$  مركز الدائرة و يوازي المثلث  $[AB]$  و يقطع الدائرة في  $E$  و  $F$ .

ن2 7- المسألة الثانية: حقل على شكل شبه منحرف قياس قاعدتيه على التوالي هو 360 m و

ن2 130 m و ارتفاعه هو 100 m.

ن1 أ- أحسب مساحة هذا الحقل بالهكتار.

ن1 ب- إذا كان منتوج هذا الحقل هو 50 q للهكتار الواحد، أحسب محصوله ب q.

**III- القياس (13 نقطة).**

8 - حول إلى الوحدات المطلوبة:

ن10  $54,67 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{m}$

ن  $7 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{kg}$

ن  $26 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{a}$

ن  $97,36 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$

ن3 9- المسألة الثالثة : تحتوي علبة جبن اسطوانية الشكل على 24 قطعة جبن. تم تصفيف هذه القطع

بشكل لا يوجد أي فراغ بينها. إذا علمت أن قياس قطر هذه العلبة هو 12 cm و ارتفاعها هو 5 cm ،

فأحسب ب  $\text{cm}^3$  الحجم الذي تشغله كل قطعة جبن في العلبة .

انتهى