



الامتحان الإقليمي الموحد
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة 23 يونيو 2014

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

I - الأعداد و الحساب (16 نقطة).

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا:

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

2-- ضع و انجز العمليات التالية:

637,26 - (374,08 + 175,13) =
214,5 x 24 =
2432,75 : 25 =

3- أحسب ما يلي:

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

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

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

المربع.

-أحسب المساحة الحقيقية لهذا الحقل بالهكتار.

-أحسب ثمن شرائه.

II- الهندسة (11 نقطة).

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

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

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

أ- ما هي طبيعة المثلث AOB علل جوابك.

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

7- المسألة الثانية: حقل على شكل شبه منحرف قياس قاعدتيه على التوالي هو 360 m و 130 m

و ارتفاعه هو 100 m.

أ- أحسب مساحة هذا الحقل بالهكتار.

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

III- القياس (13 نقطة).

8 - حول إلى الوحدات المطلوبة:

54,67 hm 15,7 dam =m

7t 532 kg =q

26 ha 45,5 dam² = a

97,36 dm³ =l

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 cm³ الحجم الذي تشغله كل قطعة جبن في العلبة .

انتهى