



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة 22 يونيو 2015

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

I - الأعداد و الحساب (16 نقطة).

1- رتب تنازليا الأعداد التالية باستعمال الرمز (>) : (2 ن)
4,078 ؛ 4,2 ؛ $\frac{17}{4}$ ؛ 4,12 ؛ $\frac{29}{7}$ ؛ 4

2- ضع وانجز العمليات التالية : (8 ن).
1617 - (343,9 + 85,25)
78,54 x 3,79.
13345 : 42,5.

3- احسب ما يلي: (3 ن)
 $(\frac{6}{5} + \frac{5}{6}) \times (\frac{13}{11} - \frac{13}{22})$.

4 - مسألة (3 ن):
وضع شخص مبلغا من المال في بنك لمدة سنتين و نصف بسعر 3% فحصل على فائدة قدرها 1350 درهما،
- أحسب المبلغ الذي وضعه هذا الشخص في البنك بالدرهم،

II - الهندسة (11 نقطة).
5- (1,5 ن) - ارسم زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 75° . ما نوعها؟ لماذا؟
6- (3 ن)

- أنشئ الدائرة (C) مركزها O وقياس قطرها 6cm .
- أرسم القطر [AB] ثم ضع نقطة M على الدائرة (C) .
- صل النقط A و B و M، ثم قس الزاوية AMB

7- (4 ن)

أنشئ مثلثا ABC بحيث $AB = AC = 4cm$ و $BC = 3cm$ ، ما طبيعة المثلث ABC؟
- أرسم النقطة D مائلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC).
- ما طبيعة الرباعي ABCD؟ علل جوابك.

8- مسألة: (2,5 ن) اشترى مستثمر عقاري قطعة أرضية صالحة للبناء على شكل شبه منحرف، قياس قاعدتيها 25m و 80m و قياس ارتفاعها 20m، بثمن 430 درهما للمتر المربع.
ا- أحسب مساحة هذه القطعة بالمتر المربع.
ب- ما هو الثمن الإجمالي لهذه القطعة بالدرهم؟

III - القياس (13 نقطة).

9 - حول إلى الوحدات المطلوبة: (8 ن)

1) 84,6km 13 dam 245m = ... hm	3) 4, 13 ha 24,17 dam ² 650 m ² =a
2) 4 t 3,25q 1,5hg = kg	4) 1,6l 245 cl 1645 mm ³ =dm ³

10- مسألة : (5 ن)

يوجد بإحدى الضيعات الفلاحية خزان مائي على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعه 4m و قطر قاعدته 10m .
احسب باللتر كمية الماء اللازمة لملء هذا الخزان، ($\pi = 3,14$)