



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة طنجة تطوان
الحسيمة
المديرية الإقليمية بالحسيمة

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2016

مادة الرياضيات
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب: (16 ن)

1. رتب تناقصيا ما يلي

6,203; $\frac{25}{4}$; 6,32; $\frac{39}{6}$; 6,032 ; 7

2. أ. ضع وأنجز ما يلي:

- $(234,56+357,2) - 530,87$
- $47,37 \times 45$
- $79,675 \div 1,25$

ب. أحسب واخترزل ما يلي:

3. وضع تاجر مبلغا من المال قدره 45000 درهما في مصرف، وبعد مضي سنة كاملة استرد مبلغا قدره 48600 درهما.
- احسب الفائدة السنوية المحصل عليها.
- احسب سعر الفائدة التي يقدمها المصرف.

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة: (11 ن)

1. ارسم زاوية $(A\hat{O}B)$ قياسها 100° .

2. أنشئ مستقيمين (K) و (L) متعامدين في النقطة O .
أ. ضع النقط A و C على (K) ، بحيث: $OA = OC = 3 \text{ cm}$
ب. ضع النقط B و D على (L) ، بحيث: $OB = OD = 5 \text{ cm}$
ت. ما هي طبيعة الرباعي $(ABCD)$.

3. قطعة أرضية على شكل شبه منحرف $(ABCD)$ طول قاعدتها الصغرى (AB) هو 16m و قاعدتها الكبرى (CD) هو 20m و ارتفاعها AH يساوي 12m؛
أ. احسب مساحة هذه القطعة الأرضية.
ب. إذا علمت أن صاحب القطعة قام ببناء ثلثي مساحتها وترك الباقي حديقة. احسب مساحة هذه الحديقة.

المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس: (13 ن)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

2,5km 31,4hm 125dam=		m
1,33t 5q 1325hg=		Kg
2500m ² 17,4ca 6,5ha		a
8,07m ³ 9,3hl 74dl		l

2. خزان على شكل مكعب حرفه a يساوي 6m .
أ. احسب حجم هذا الخزان ب m^3 ثم باللتر (l).
ب. احسب المدة اللازمة لملء 70% من هذا الخزان بالماء بواسطة مضخة تضخ 600 لترا في الدقيقة.