



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

مادة الرياضيات
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2016

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 واختزل 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 $(\hat{A}OB)$ 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.

بالتوفيق