

فرض منزلي رقم 02 في مادة الرياضيات

المستوى: الثالث متوسط (3°A M)

أعطي يوم: 2008/11/12

يحرر على ورقة مزدوجة فرديا ويسلم يوم:

الاثنين: 2008/11/17

الأستاذ: هاشمي

أكمالية الإخوان لو هي أيت أومالو

الأسئلة:

السؤال الأول:

أنقل ثم اتمم الجدول الآتي:

a	(+9)	(-11)		(-5)	
b	(-5)		(-25)		(+6)
a×b		(+8.8)	(+0.4)		
a÷b				(+2)	
b÷a					(-3)

السؤال الثاني:

أرسم زاوية  $\widehat{xOy}$  ثم انشأ [Oz] منصفها. عين على الضلع [Ox] النقطة A ثم عين على الضلع [Oy] النقطة B ، حيث :  $OB < OA$  . انشأ ( $\Delta$ ) محور القطعة [AB] الذي يقطع [Oz] في النقطة M . انشأ المستقيم (d1) الذي يشمل النقطة M ويعامد حامل [Ox] في النقطة T ، ثم المستقيم (d2) الذي يشمل النقطة M ويعامد حامل [Oy] في النقطة S .

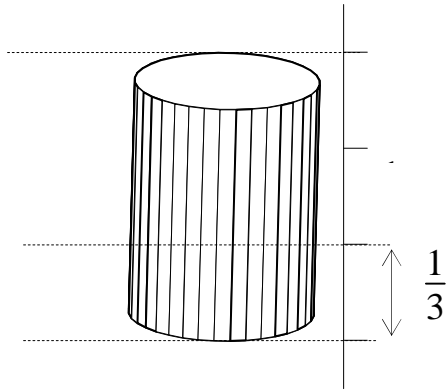
- بين أن المثلثين TMA و BMS متقايسان .

2. استنتج أن:  $TA=BS$

السؤال الرابع:

بئر شكله أسطوانة دورانية كما يمثل الشكل الآتي.

عمقه 15m وقطر قاعدته 2,5m .



1. انجر تصميمًا للمجسم (للأسطوانة) في مقياس  $\frac{1}{200}$ .

2. احسب حجم البئر وأعط القيمة التقريبية إلى  $\frac{1}{100}$  بالنقصان. (الوحدة هي  $m^3$ )

3. اعط المدور إلى  $m^3$  للحجم.

4. إذا كان مستوى الماء فيه هو  $\frac{1}{3}$  عمق البئر ، فما هو حجم الماء الموجود في البئر؟

بـ:  $m^3$  ثم بـ: اللتر (L) . اعط المدور إلى  $m^3$  لحجم الماء الموجود في البئر .

فرض منزلي رقم 02 في مادة الرياضيات

المستوى: الأول متوسط (1° A M)

أعطي يوم: 2008/11/09

يحرر على ورقة مزدوجة فرديا ويسلم يوم:

الخميس: 2008/11/13

الأستاذ: هاشمي

أكمالية الإخوان لو هي أيت أومالو

الأسئلة:

السؤال الأول:

زجاجة سعتها 1,5L تحتوي على 0,55L من عصير البرتقال، نضيف إليها 0,35L من نفس العصير ونكمل الباقي بالماء. فما هي كمية الماء التي يجب إضافتها لملئ الزجاجة؟

السؤال الثاني:

لما تكون الساعة في الجزائر العاصمة 14h تكون الساعة في نيو يورك (الولايات المتحدة الأمريكية) 8h. هتف جمال من نيو يورك على الساعة 16h15mn لعائلته بالجزائر العاصمة. كم كانت الساعة في الجزائر العاصمة لما اتصل جمال بعائلته؟

السؤال الثالث :

الشكل يمثل دائرتان متمركزتان (لهما نفس المركز O)

وهما (C1) نصف قطرها  $R_1=3\text{cm}$  و (C2) نصف قطرها  $R_2=5\text{cm}$ .

1. أرسم الشكل بالقياسات الحقيقية

2. احسب الأطوال الآتية:  $AE$ ;  $AB$ ;  $BD$

3. أكمل بأحد الرمزين  $\in$  أو  $\notin$  وأذكر السبب.

$A \dots (C1)$ ;  $B \dots (C2)$ ;  $E \dots (C2)$ ;  $D \dots (C1)$

السؤال الرابع :

أكمل ما يلي بالعملية المناسبة أو بالعدد المناسب:

$$12 \times \dots = 0,00120 \quad ; \quad 1,4 \dots = 0,001 = 1400 \quad ; \quad 154,36 \times 0,001 = \dots$$

$$4,5\text{kg} = (4,5 \times \dots)\text{g} = \dots \text{g} \quad ; \quad 87\text{cm} = (87 \dots 0,01)\text{m} = \dots \text{m}$$

$$456,789 \dots = 456789$$

$$456789 \dots = 45,6789$$

Créé par Monsieur HACHEMI Ismail

Enseignant de mathématiques

Créé le 08/11/2008 14:12:00