


دورة يونيو 2016	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية وللتكوين المهني
	مصحح مادة الرياضيات	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق المديرية الإقليمية بجرسيف

ا. الأعداد و الحساب (16 نقطة)

1. رتب (ي) الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: (3 ن)

$$3.4 > 3.35 > \frac{16}{5} > 3.15 > 3.05$$

2. ضع (ي) و أنجز (ي) العمليات التالية : (6 ن)

$(314,72 + 513,2) - 724,27 =$	$324,6 \times 4,05 =$	$2449,5 : 21,3 =$
103.65	1314.63	115
ملحوظة: يراعى في التقطيف كيفية الوضع و النتيجة		

3.

حسب (ي) ما يلي : (3 ن)

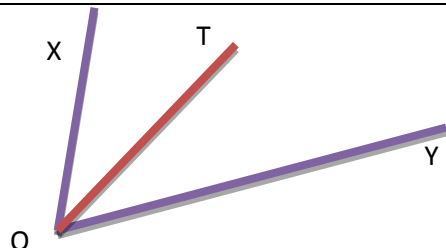
$$\left(\frac{3}{8} - \frac{1}{12}\right) + \left(\frac{5}{4} \times \frac{1}{3}\right) = \left(\frac{9}{24} - \frac{2}{24}\right) + \frac{5}{12} = \frac{7}{24} + \frac{5}{12} = \frac{7}{24} + \frac{10}{24} = \frac{17}{24}$$

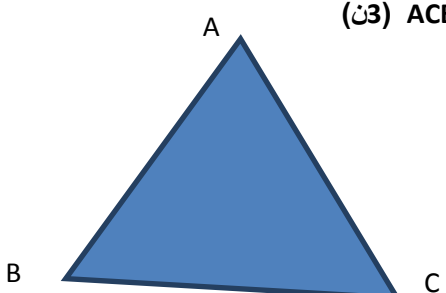
4. مسألة: (4 ن)

$$6500 \times 6 : 100 = 390 \quad \text{حساب الفائدة السنوية بالدرهم}$$

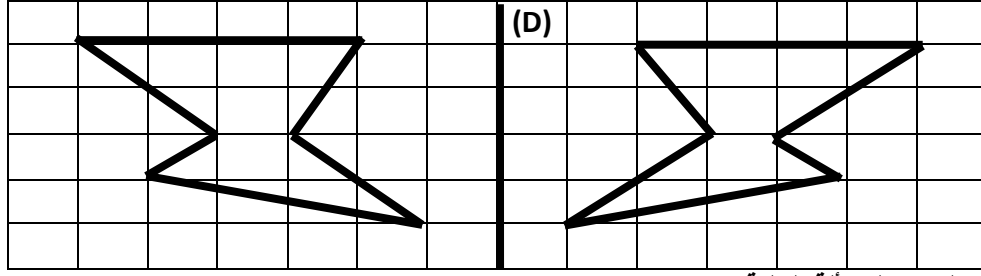
$$390 + 6500 = 6890 \quad \text{الرأس مال الجديد بعد مرور سنة بالدرهم}$$

ii. الهندسة (11 نقطة)

	<p>5. ارسم زاوية XOY قياسها 65° ارسم [OT] منصفها (2ن)</p>
---	---

	<p>6. انشئ مثلثا ABC بحيث BC=5cm و $\angle ABC = 60^\circ$ و $\angle ACB = 50^\circ$ (3ن)</p>
---	---

7. أنشى (ي) مماثل الشكل (F) بالنسبة للمستقيم (D): (2ن)



8. حل (ي) المسألة التالية: (4 ن)

مستطيل طوله 9cm و عرضه 6cm، يمثل هذا المستطيل تصميمًا لحقل رسم بسلم 1/600 أ المساحة الحقيقية لهذا الحقل بالأر. (2 ن)

- الأبعاد الحقيقية للحقل هي:

$$L=9 \times 600=5400 \text{ cm}=54 \text{ m}$$

$$l=6 \times 600=3600 \text{ cm}=36 \text{ m}$$

المساحة الحقيقية بالأر

$$54 \times 36=1944 \text{ m}^2=19,44 \text{ a}$$

ب- كتلة المحصول الزراعي الذي سينتجه هذا الحقل إذا كان الأر منه يعطي q 22,5 (2 ن)

$$19.44 \times 22.5= 437.4 \text{ q}$$

III. القياس (13 نقطة)

$$72,8 \text{ km } 57,4 \text{ m} = 7285.74 \text{ dam}$$

$$9,78 \text{ q } 5,82 \text{ kg} = 0.98382 \text{ t}$$

$$1,054 \text{ ha } 82,9 \text{ m}^2 = 106.229 \text{ a}$$

$$3.7 \text{ m}^3 \text{ } 4328.5 \text{ dl} = 4132.85 \text{ dm}^3$$

9. حول (ي) إلى الوحدة المطلوباً

10. الكتلة الحجمية للبنزين هي 0.75 kg/dm^3 ماهي بالكيلو غرام كتلة كمية من البنزين حجمه 55 L (4ن)

$$M= 55 \times 0.75 = 41.25 \text{ kg}$$

لتكن M هي كمية البنزين

11. خزان على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها 30m وشعاع قاعدته 2,5 m. احسب كمية الماء التي يمكن أن يسعها الخزان باللتر (3ن).

لتكن v كمية الماء التي يسعها الخزان

$$V=(2.5 \times 2.5 \times 3.14) \times 30= 588.75 \text{ m}^3=588750 \text{ L}$$

الاسم:	دورة يونيو 2016	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
رقم الامتحان:	مدة الإنجاز : ساعة ونصف	مادة الرياضيات	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق المديرية الإقليمية بجرسيف

ملاحظة: لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

1. الأعداد و الحساب (16 نقطة)

1. رتب (ي) الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: (3 ن)

$$3,15 - 3,4 - 3,05 - 3,35 - \frac{16}{5}$$

.....

2. ضع (ي) و أنجز (ي) العمليات التالية : (6 ن)

$(314,72 + 513,2) - 724,27 =$	$324,6 \times 4,05 =$	$2449,5 : 21,3 =$

3. احسب (ي) مايلي : (3 ن)

$$\left(\frac{3}{8} - \frac{1}{12} \right) + \left(\frac{5}{4} \times \frac{1}{3} \right) = \dots$$

.....

4. مسألة: (4 ن)

وضع شخص مبلغ 6500 درهم في بنك بسعر 6% ماهو رأسماله الجديد بعد مرور سنة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

II. الهندسة (11 نقطة)

	<p>5. ارسم زاوية XOY قياسها 65° ارسم [OT] منصفها (2ن)</p>
--	---

<p>6. أنشئ مثلثا ABC بحيث $BC=5cm$ و $ABC=60^\circ$ و $ACB=50^\circ$ (3ن)</p>
--

10. الكتلة الحجمية للبنزين هي 0.75kg/dm^3 ماهي بالكيلوغرام كتلة كمية من البنزين حجمه 55 L . (4ن)

11. خزان على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها 30m و شعاع قاعدته $2,5\text{ m}$. احسب كمية الماء التي يمكن أن يسعها الخزان باللتر(3ن).