


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

أ. 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 التنقيط كيفية الوضع و النتيجة		

3.

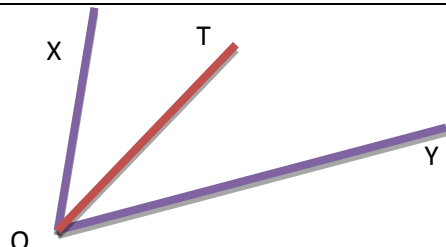
حسب (ي) ما يلي : ( 3 ن )

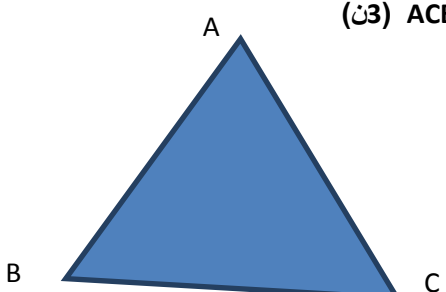
$$\left(\frac{3}{8} - \frac{1}{12}\right) + \left(\frac{5}{4} \times \frac{1}{3}\right) = \left(\frac{9}{24} - \frac{2}{24}\right) + \frac{5}{12} = \frac{7}{24} + \frac{5}{12} = \frac{7}{24} + \frac{10}{24} = \frac{17}{24}$$

4. مسألة : ( 4 ن )

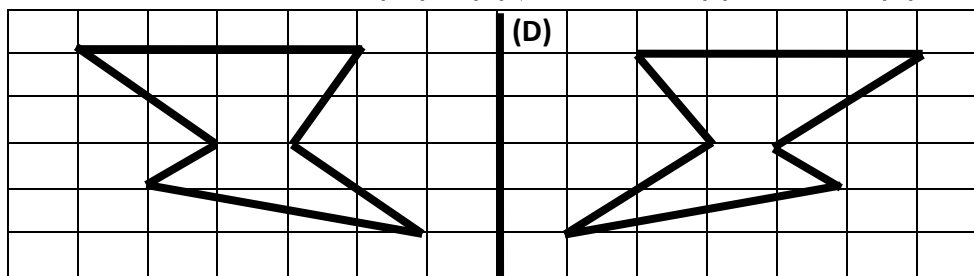
حساب الفائدة السنوية بالدرهم  
 $6500 \times 6 : 100 = 390$   
 الرأسمال الجديد بعد مرور سنة بالدرهم  
 $390 + 6500 = 6890$

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 <math>\angle ABC = 60^\circ</math> و <math>\angle ACB = 50^\circ</math> (3ن)</p> 
---

7. أنشئ (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 بالآر. (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 بالآر

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

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

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

III. القياس (13 نقطة)

9. حول (ي) إلى الوحدة المطلوب

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

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

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

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

10. الكتلة الحجمية للبنزين هي  $0.75 \text{ kg/dm}^3$  ماهي بالكيلوغرام 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

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