

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

أ. الأعداد و الحساب (16 نقطة)

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

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

2. ضع(ي) و أجز(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 التقييم كيفية الوضع و النتيجة		

.3

حسب(ي) ما يلي : (3 ن)

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

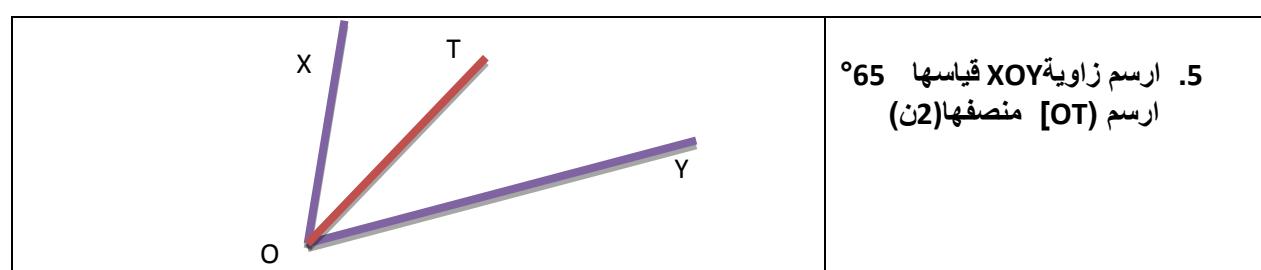
4. مسألة: (4 ن)

$$6500 \times 6 : 100 = 390$$

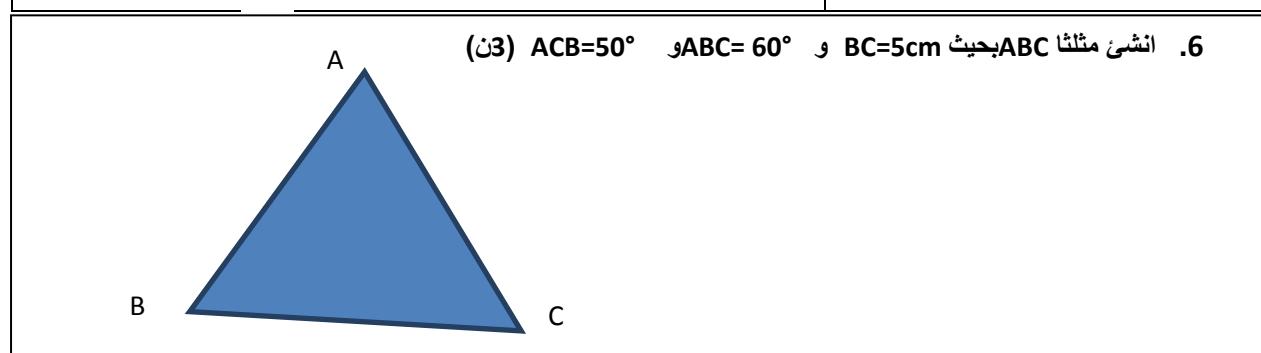
حساب الفائدة السنوية بالدرهم

$$390 + 6500 = 6890$$

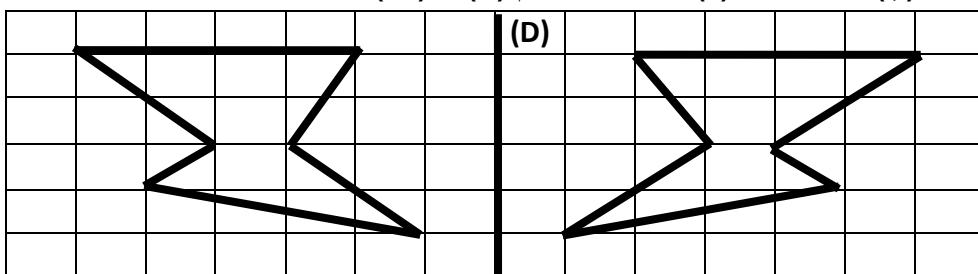
الرأسمال الجديد بعد مرور سنة بالدرهم .II. الهندسة (11 نقطة)



6. انشئ مثلثا ABC بحيث $BC=5\text{cm}$ و $\angle ABC=60^\circ$ و $\angle ACB=50^\circ$ (3ن)



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 المساحة الحقيقة لهذا الحقل بالآر. (2 ن)

- الأبعاد الحقيقة لحقل هي:

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

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

المساحة الحقيقة 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 $q = 5,5$ (2 ن)

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

III. القياس (13 نقطة)

9. حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة

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

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

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

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

10. الكتلة الحجمية للبنزين هي 0.75kg/dm³ ماهي بالكيلوغرام كمية من البنزين حجمها L 55 (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

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