



1  
2

الامتحان الإقليمي الموحد  
لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2010

الموضوع

مادة: الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 2:
-----------------	--------------------------	-------------

(1 نقطة)

I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)

2.5 نقط

$$7; 6,077; \frac{77}{12}; 6,70; \frac{37}{6}$$

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا (<):

2.5 نقط

$$(626,046 + 2\,954,16) - 459.$$

2- ضع وأنجز العمليات التالية:

2.5 نقط

$$68 \times 540,23.$$

2.5 نقط

$$646,72 : 86.$$

3 نقط

$$\left(\frac{7}{4} + \frac{5}{12}\right) \times \left(\frac{8}{9} - \frac{3}{5}\right).$$

3- أحسب ما يلي

4 - مسألة:

يؤدي تاجر ضريبة سنوية قدرها 2500 درهم. تأخر عن أدائها في الأجل المحدد، فطالبه محصل الضرائب بزيادة 15% من المبلغ الأصلي كغرامة مالية.  
أ - أحسب مبلغ الغرامة المالية الإضافية.  
ب - أحسب المبلغ الإجمالي الذي أداه التاجر.

3 نقط

II - الهندسة (11 نقطة)

2.5 نقط

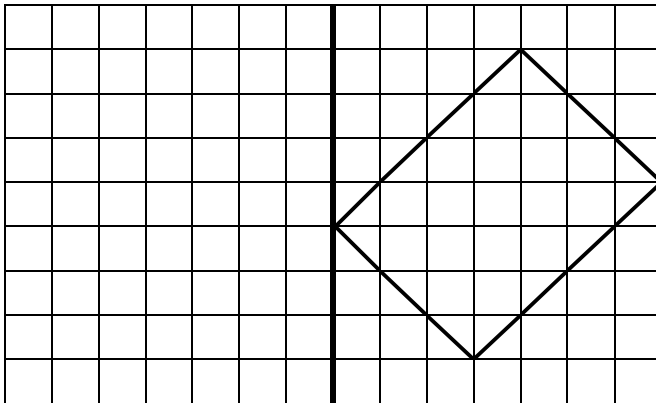
1- أرسم الزاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $145^\circ$ ، ما نوعها ؟ لماذا؟

3 نقط

2- أنشئ متوازي أضلاع ABCD، بحيث  $\hat{A} = 70^\circ$  و  $AB = 5\text{ cm}$  و  $BC = 7\text{ cm}$

3-

2.5 نقط



- أنقل الشكل جانبه على ورقة تحريرك

محترما وضع وقياس أضلاع الرباعي ABCD حسب التربيغات.

- أنشئ  $A'B'C'D'$  ماثلا للشكل الهندسي ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D).

4- مسألة:

لرفع من كمية محصوله السنوي من القمح، يستعمل الفلاح البذور المختارة و يحرص على سقي حقله بانتظام و رشه بالأسمدة المناسبة. خصص لزراعة القمح هذه السنة، حقلا على شكل شبه منحرف، ارتفاعه 100m و قياس قاعدتيه 146m و 454m .  
عند حصاده، كان معدل إنتاجه من القمح 58 q في الهكتار الواحد.  
- بكم يقدر محصوله الكلي من القمح لهذه السنة (ب: q).

3 نقط

2
2

### III- القياس (13 نقطة)

1 - حول إلى الوحدات المطلوبة:

2.5 نقط

$$2,7 \text{ dam } 250 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m} = \dots\dots \text{dm}$$

2.5 نقط

$$5 \text{ t } 2,25 \text{ q } 75 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{Kg} = \dots\dots \text{q}$$

2.5 نقط

$$1,8 \text{ ha } 512 \text{ dam}^2 \text{ } 3,4 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a} = \dots\dots \text{hm}^2$$

2.5 نقط

$$25,67 \text{ m}^3 \text{ } 63 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{dal} = \dots\dots \text{hl}$$

### 2- مسألة :

3 نقط

إناء معدني على شكل موشور قائم، ارتفاعه 50cm، وقاعدته على شكل متوازي أضلاع؛ ارتفاعه 15cm وقاعدته 20cm.

أ - ما هو حجم هذا الإناء؟

ب - ملئ هذا الإناء إلى ثلثيه ( $\frac{2}{3}$ ) باللبن. ما هو ثمن هذا اللبن إذا كان اللتر منه يباع ب 6DH؟