



1
2

الامتحان الإقليمي الموحد
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2010

الموضوع

المعامل: 2

المدة الزمنية: ساعة ونصف

مادة: الرياضيات

(1 نقطة)

1 - 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

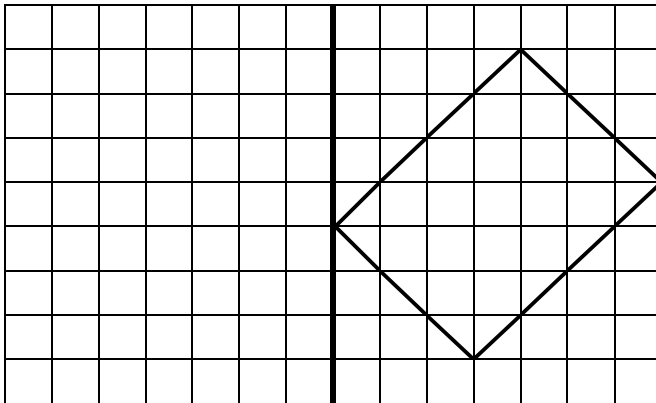
1- أرسم الزاوية $A\hat{O}B$ قياسها 145° ، ما نوعها؟ لماذا؟

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:

لترفع 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

III- القياس (13 نقطة)

1 - حول إلى الوحدات المطلوبة:

نقط 2.5

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

نقط 2.5

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

نقط 2.5

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

نقط 2.5

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

2- مسألة :

نقط 3

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؟