



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

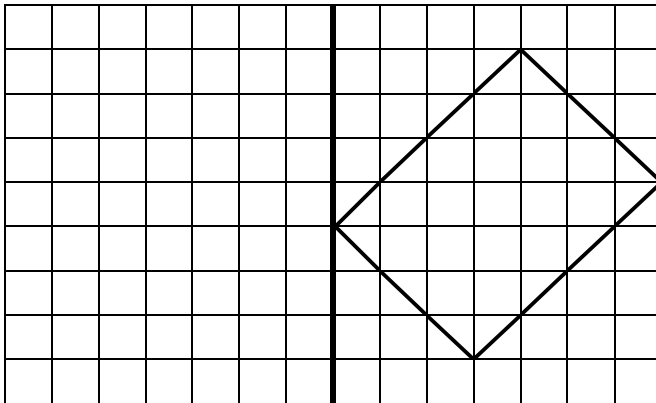
1- أرسم الزاوية $A\hat{O}B$ قياسها 145° ، ما نوعها؟ لماذا؟

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:

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

(أنظر الصفحة الموالية)

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؟



1
1

الامتحان الإقليمي الموحد
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2010

التصحيح

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

المجال	التنقيط	السؤال	الجواب
I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)	2.5 نقط	1- رتب الأعداد تزايديا (<):	$6,077 < \frac{37}{6} < \frac{77}{12} < 6,70 < 7$
	1	2- ضع وأنجز العمليات التالية:	$(626,046 + 2\ 954,16) = 3580,206$
	1,5		$3580,206 - 459 = 3121,206$
	2,5		$68 \times 540,23 = 36735,64$
	2.5		$646,72 : 86 = 7,52$
II - الهندسة (11 نقطة)	1	3- أحسب ما يلي: المجموع	1 نقطة) في حالة عدم إجراء الاختزال (0.5 نقطة) $(\frac{7}{4} + \frac{5}{12}) = 13/6$
	1	الفرق	13/45
	1	الجداء	أي جواب صحيح آخر (1 نقطة) $\frac{169}{270}$
	2	4 - مسألة ا - مبلغ الغرامة بالدرهم هو: ب المبلغ الإجمالي بالدرهم هو	$2500 \times \frac{15}{100} = 375$ $2500 + 375 = 2875$
III - القياس (13 نقطة)	2	1- رسم الزاوية ما نوعها ؟ لماذا؟	$145^\circ > 90^\circ$ منفرجة
	0.5	2- أنشاء هندسي	
	3	3- نقل الشكل	
	1.75	أنشاء مماثل للشكل الهندسي	
	1.5	4- مسألة: مساحة الحقل ب m^2	$(146+454) \times 100 : 2 = 30000$
	0.5	مساحة الحقل ب ha هي	$30000 m^2 = 3ha$
	1	المحصول من القمح (ب: q) هو:	$3 \times 58 = 174$
1 - التحويل:	1.5	1	$2,7\ dam\ 250cm = 29,50m = 295\ dm$
	1.5	1	$5t\ 2,25q\ 75dag = 5225,75Kg = 52,2575q$
	1.5	1	$1,8ha\ 512\ dam^2\ 3,4\ m^2 = 692,034a = 6,92034\ hm^2$
	1.5	1	$25,67m^3\ 63dm^3 = 2573,3dal = 257,33hl$
	1.5	2 - مسألة: ا- حجم الإناء ب cm^3	$(15 \times 20) \times 50 = 15000$
0.25	ب - سعة الإناء ب اللتر هي:	$15000\ cm^3 = 15\ dm^3 = 15\ l$	

$15 \times \frac{2}{3} = 10$	كمية اللبن باللتر هي	0.25	
$10 \times 6 = 60$	ثمن اللبن بالدرهم:	1	