



كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة : طنجة - تطوان
النيابة الإقليمية : طنجة - أصيلة



وزارة التربية الوطنية
والتعليم العالي
وتكوين الأطر
و البحث العلمي



مادة : الرياضيات مدة الانجاز : ساعة ونصف	الامتحان الإقليمي لنيل شهادة نهاية الدروس الابتدائي دورة يونيو 2010
---	--

سلم التفقيط	◆ يمنع منعا كليا استعمال الآلة الحاسبة ◆
	الأنشطة العددية (16 نقطة)
2	1 - رتب (ي) الاعداد التالية ترتيبا تزايدا: $23,16 - 17 - \frac{48}{25} - 56,18 - 38 - \frac{47}{16} - 43$
2	2 - ضع (ي) وانجز (ي): $1895 - (390,981 + 679,87) = \dots\dots\dots$
2	$25 \times 7,2 = \dots\dots\dots$
2	$67560 : 90,08 = \dots\dots\dots$
2	$(\frac{4}{5} \times \frac{10}{6}) - (\frac{1}{6} + \frac{2}{5}) = \dots\dots\dots$
2	3- مسألة : كان احمد يتقاضى راتبا شهريا قدره 6490 Dh ، وبعد زيادة في راتبه الشهري في بداية سنة 2010 أصبح يتقاضى مبلغ 6710 Dh . ا (ما مقدار الزيادة في راتب احمد؟ ب) ما هي النسبة المئوية التي تمثلها هذه الزيادة بالنسبة لراتبه الشهري الأول؟ ***
	الأنشطة الهندسية (11 نقطة)
2	4- أنشئ (ي) زاوية قياسها 120° و اذكر نوعها .
2	5- أنشئ (ي) متوازي الأضلاع ABCD بحيث الزاوية $DAB = 45^\circ$ و $AB = 5\text{cm}$ و $AD = 3\text{cm}$.
2	6- ارسم (ي) مماثل الشكل بالنسبة للمحور (L) باستعمال التربيغات (تتم الإجابة على هذه الورقة)
	(L)
	7- مسألة : يمثل هذا الرسم مستطيلا (ABCD) ودائرة مركزها A وتمر من D و E . احسب (ي) المساحتين المظللة والمخدشة ؟
2	
2	8- احسب (ي) المجموع: $3,067\text{km} \quad 3\text{hm} \quad 178 \text{dam} = \dots\dots\dots\text{hm}$
2	$0,37\text{t} \quad 245\text{kg} \quad 35\text{dg} = \dots\dots\dots\text{q}$
3	$2,035\text{ha} \quad 935\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{a}$
3	$0,13\text{m}^3 \quad 45,7 \text{dal} \quad 505\text{cl} = \dots\dots\dots\text{l}$
	9- مسألة : احسب (ي) ارتفاع مسبح على شكل متوازي المستطيلات إذا علمت أن بعدا قاعدته هما 7m و 6m وحجمه هو : $V = 210 \text{ m}^3$
1	
2	



◆ التصحيح ◆

سلم التنقيط	
	الأنشطة العددية (16 نقطة)
2	$17 < \frac{48}{25} < \frac{47}{21} < 23,5 < 38 < 43 < 56,18$
2	3 - الترتيب التزايدى:
2	4 - الانجاز في وضع عمودي :
2	$1895 - (390,981 + 679,87) = 824,149$
2	$10 \cdot 25 \times 7,2 = 7380$
2	$67560 : 90,08 = 750$
2	$\left(\frac{4}{5} \times \frac{10}{6}\right) - \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{5}\right) = \frac{23}{30}$
2	3- مسألة : (ا) مقدار الزيادة في راتب احمد ب : DH $4620 - 4400 = 220$
2	(ب) النسبة المئوية التي تمثلها هذه الزيادة بالنسبة لراتبه الشهري الأول هي : $220 : 4400 = 0,05$ أو 5%
	الأنشطة الهندسية (11 نقطة)
2	4- التحقق من أن الزاوية منفرجة (120°).
2	5- التحقق من قياس زاوية متوازي الأضلاع ABCD : $\angle DAB = 45^\circ$ و $AB = 5\text{cm}$ و $AD = 3\text{cm}$.
2	6- التحقق من أن مماثل الشكل الهندسي بالنسبة لمحور التماثل (L) له نفس المقاييس. (L)
	7- مسألة :
	حساب المساحة المظللة ب m^2 :
2	$\frac{7 \times 7 \times 3,14 \times 3}{4} = 115,395$
2	- حساب ربع مساحة القرص ب m^2 : $(7 \times 7 \times 3,14) : 4 = 38,465$
1	- حساب المساحة المخدشة ب m^2 : $(7 \times 18) - 38,465 = 87,535$

أنشطة القياس (13 نقطة)

8- احسب المجموع :

2	3,067km	3hm	178 dam	=	51,47	hm
2	0,37t	245kg	35hg	=	6,185	q
3	2,035ha	935m ²		=	212,85	a
3	0,13m ³	45,7 dal	505cl	=	592,05	l

9-مسألة :

1		6x7 =	42
2		210 : 42 =	5

- حساب مساحة قاعدة المسبح ب : m²

- حساب ارتفاع المسبح ب : m

www.9alami.info