



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين للجهة الشرقية
- نيابة تاوريرت -

مدة الإنجاز : ساعة و 30 دقيقة	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2013
	مادة: الرياضيات

(1) - العمليات الأربعة (10 نقط)
- ضع وأنجز ما يلي:

- 4 ن $74,53 + (5400 - 939,78) =$ (1)
3 ن $745,98 \times 75 =$ (2)
3 ن $34814 : 84,5 =$ (3)

(2) - التحويلات والتمارين العددية (12,5 نقطة)
- حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة :

- 2,5 ن $54 \text{ hm } 312,76 \text{ mm} =$ m (4)
2,5 ن $345 \text{ dm}^3 \text{ } 864 \text{ ml} =$ dl (5)
2,5 ن $12,5 \text{ ca } 999,75 \text{ dm}^2 =$ a (6)
2,5 ن $59,6 \text{ cg } 8763 \text{ g} =$ dag (7)
(8) احسب

- 1,5 ن $(\frac{5}{2} \times \frac{3}{5}) + (\frac{3}{2} - \frac{4}{5}) =$
(9) رتب تناقصيا الأعداد التالية باستعمال الرمز المناسب:
1 ن $15 - \frac{156}{10} - 15,9 - \frac{95}{6}$

(3) - المسائل و الإنشاء الهندسي (17,5)

- (10) إذا علمت أن السرعة القصوى المسموح بها في الطريق السيارة هي 120 km/h
- فاحسب السرعة المتوسطة لسيارة قطعت مسافة 350 كيلومترا في مدة 3 ساعات و 20 دقيقة 3 ن
- هل احترام سائق هذه السيارة السرعة القانونية المسموح بها في الطريق السيارة؟ 0,5 ن

← اقلب الورقة

11) ملأنا بالماء خزاناً على شكل أسطوانة قائمة.

إذا علمت أن ارتفاع هذا الخزان هو 12m وقطر قاعدته هو 4m فاحسب حجم الماء بهذا الخزان باللتر؟ 3 ن

12) أرسم زاوية $B\hat{O}C$ قياسها 110° . اذكر نوعها؟ 3 ن

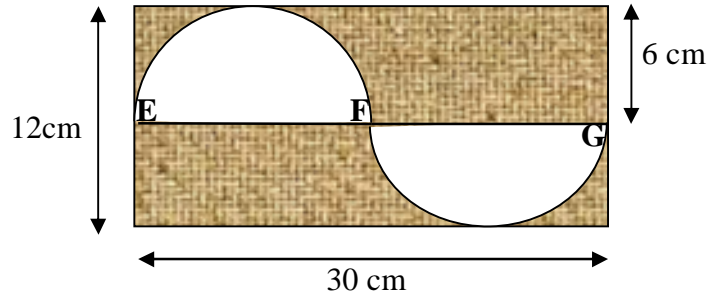
13) أرسم مستقيمين متعامدين (D) و (D') يتقاطعان في نقطة O

- حدد النقطتين A و B على المستقيم (D) بحيث: $OA = OB = 2\text{cm}$

- حدد النقطتين N و M على المستقيم (D') بحيث: $ON = OM = 3\text{cm}$

- ماهي طبيعة الرباعي AMBN؟ 1 ن

14) أحسب مساحة الجزء الملون من المستطيل علماً أن $EF = FG$ و $\Pi = 3,14$ 4 ن

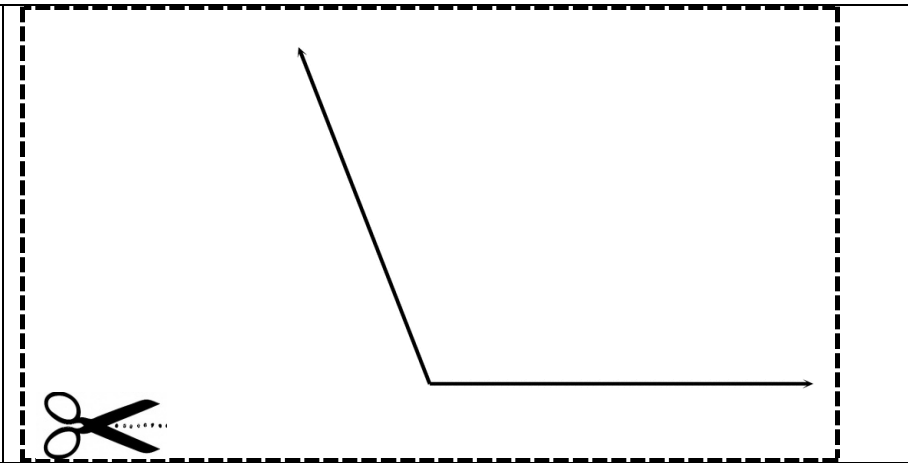
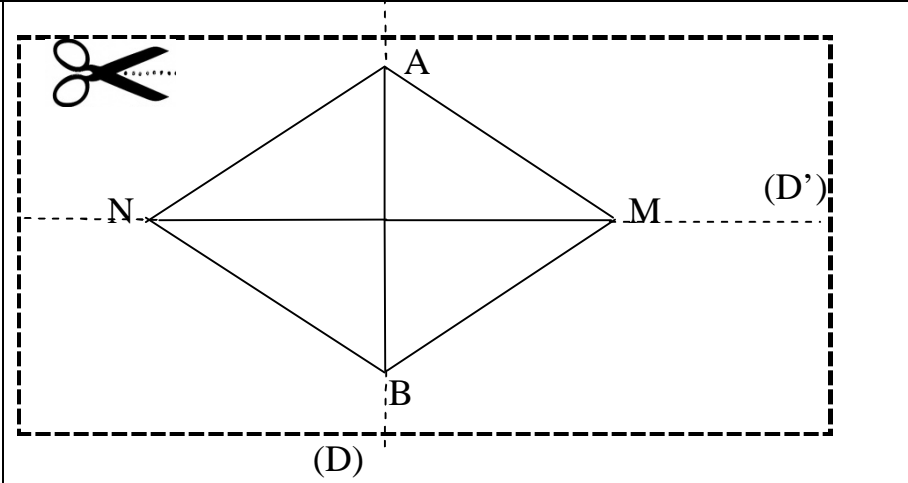




الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين للجهة الشرقية
- نيابة تاوريرت -

عناصر الإجابة	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2013
	مادة: الرياضيات

التنقيط		الجواب	رقم السؤال	المحور
النتيجة الصحيحة (ن 1,5 + ن 1,5)	الوضع السليم للعملية ن 0,5 X 2	$74,53 + (5400 - 939,78) = 74,53 + 4460,22 = 4534,75$	1	العمليات الأربع
2	1	$745,98 \times 75 = 55948,5$	2	
2	1	$34814 : 84,5 = 412$	3	
ن 2,5		$54 \text{ hm } 312,76 \text{ mm} = 5400,31276 \text{ m}$	4	التحويلات والتعاريف العديدية
ن 2,5		$345 \text{ dm}^3 \text{ } 864 \text{ ml} = 3458,64 \text{ dl}$	5	
ن 2,5		$12,5 \text{ ca } 999,75 \text{ dm}^2 = 0,224975 \text{ a}$	6	
ن 2,5		$59,6 \text{ cg } 8763 \text{ g} = 876,3596 \text{ dag}$	7	
جواب صحيح: ن 1,5	جواب صحيح جزئيا ن 0,5	$(\frac{5}{2} \times \frac{3}{5}) + (\frac{3}{2} - \frac{4}{5}) = \frac{15}{10} + \frac{7}{10} = \frac{22}{10} = \frac{11}{5}$	8	
ن 1		$15,9 > \frac{95}{6} > \frac{156}{10} > 15$	9	
ن 3 ن 0,5		السرعة المتوسطة للسيارة هي $(350 \times 60) : 200 = 105 \text{ km/h}$ نعم، احترام السائق السرعة القانونية	10	المسائل والإثشاء الهندسي
التحويل إلى اللتر ن 1	استعمال القاعدة والنتيجة الصحيحة ن 2	$(2 \times 2 \times 3,14) \times 12 = 150,72 \text{ m}^3 = 150720 \text{ l}$	11	

<p>القياس السليم للزاوية 2 ن نوع الزاوية: منفرجة: 1 ن</p>		12	
<p>1 ن رسم مستقيمين متعامدين 1 ن تحديد النقطتين A و B على المستقيم (D) 1 ن تحديد النقطتين M و N على المستقيم (D') 1 ن الرباعي AMBN معين</p>		13	
4 ن	<p>مساحة الجزء الملون: يقوم المتعلم بحساب الفرق بين مساحة المستطيل ومساحة القرص على النحو التالي: $(30 \times 12) - (6 \times 6 \times 3,14) = 360 - 113,04 = 246,96 \text{ cm}^2$</p>		14
40			المجموع