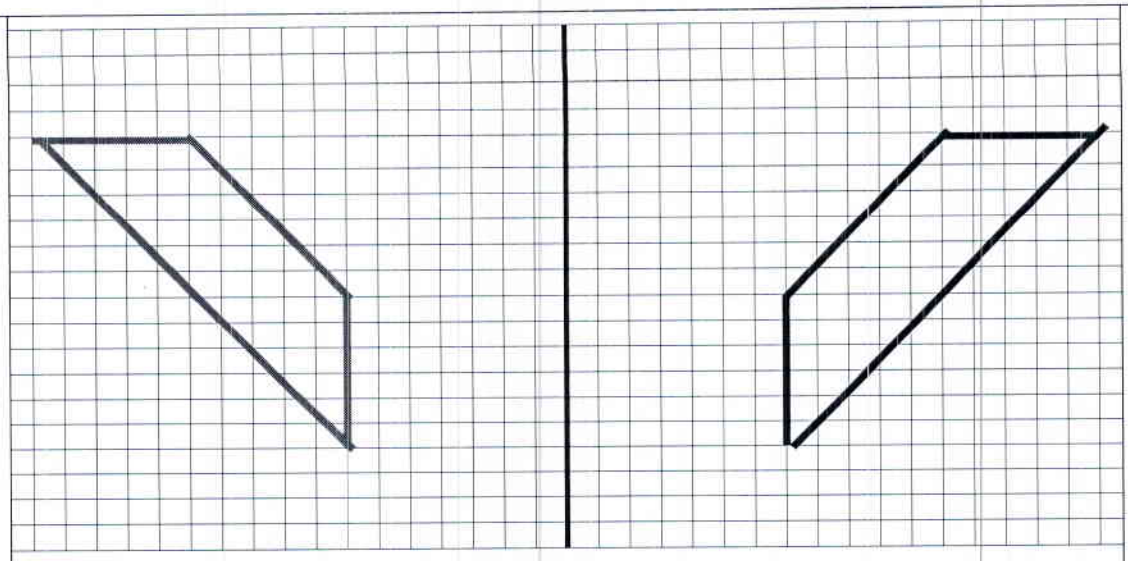
تصحيح الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2018 -

مـــادة الرياضيـــات (جميع الفئات)

م	ر. س	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
مجال الأعداد والحساب	1	$4 < 4{,}00096 < 4{,}012 < 4{,}1 < 4{,}12 < \frac{33}{8} < \frac{25}{6} < 4{,}3 < \frac{13}{3} < \frac{18}{4}$	0,25ن x 10
	2	مع الوضع العمودي للعملية: 985 - 468,845= **516,155**	1ن
		مع الوضع العمودي للعملية: 9712,12+ **516,155** = **10228,275**	1,5ن
	3	$(\frac{4}{6} - \frac{3}{5}) \times (\frac{6}{7} + \frac{3}{8}) = (\frac{20}{30} - \frac{18}{30}) \times (\frac{48}{56} + \frac{21}{56}) = \frac{2}{30} \times \frac{69}{56} = \frac{138}{1680} = \frac{69}{840} = \frac{23}{280}$	2,5ن
	4	مع الوضع العمودي للعملية: 3,09 x 789 = 2483,01	2,5ن
	5	مع الوضع العمودي للعملية: 8132 : 9 ,5 = **856**	2,5ن
	6	1. مدة السير هي: **2h** السرعة المتوسطة للسيارة (بkm/h) هي : 160 :2 = 80	2ن
		2. المدة الزمنية اللازمة لقطع مسافة 40Km هي: 40 :80= 0 ,5h =30mn لحظة توقف السيارة هي: 8h30mn +30mn=9h00mn	0,5ن 0,5 ن
		3. لحظة استئناف السير هي: 9h00mn+30mn= 9h30mn	0,5ن
مجال الهندسة	7	رسم زاوية قياسها 160°	1,5ن
		نوعها: منفرجة	0,5ن
	8	إنشاء رباعي EFGH بحيث: FH= 6cm و EG=4cm **وغير متعامدين**. طبيعته: **متوازي أضلاع**	1ن 0,5ن
		إنشاء رباعي EFGH بحيث: FH= 6cm و EG=4cm و **متعامدان**. طبيعته: **معين**	1ن 0,5ن

	9	 (D)	3ن
مجال الهندسة (تتمة)	10	ثمن $1m^2$(DHب)هو: 25=100: 2500	0,5ن
		مساحة الحقل(بm^2) هي : 14400 = 25: 360000	1ن
		قياس مجموع القاعدتين (ب m) هو: 240 = 120: (14400 x 2)	0,5ن
		القاعدة الكبرى ضعف القاعدة الصغرى إذن ثلاثة أضعاف القاعدة الصغرى تساوي مجموع القاعدتين وبالتالي: قياس القاعدة الصغرى(ب m)هو: 240 :3 = 80	0,5ن
		قياس القاعدة الكبرى(ب m)هو: 160= 2 x 80	0,5ن
مجال القياس	11	14,01Km 5,4dam 400dm = 14104 m	2,5ن
	12	8,4kg 57q 421,6 hg = 5,75056 t	2,5ن
	13	$9,07hm^2$ $67dam^2$ - 6,12 ca = 97393,88 ca	2,5ن
	14	$45cm^3$ 8dal $1,76dm^3$ = 8,1805 dal	2,5ن
	15	1- حجم الخزان(ب m^3) هو: 2X2X3 ,14X8= 100,48	1ن
		نسبة الماء في الخزان هي: $\frac{75,36}{100,48} = 0,75 = \frac{75}{100}$	1ن
		$\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$ أو $\frac{75}{100} = 75\%$	
		2- ارتفاع الماء في الخزان (ب m) هو: 75 ,36 :(2X2X3,14)= 75,36 :12,56 = 6	1ن
		أو $8X\frac{3}{4} = 6$	

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة درعة تافيلالت
المديرية الإقليمية تنغير

الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2018
مـــادة الرياضيـــــات (جميع الفئات)

المعامل: 2
مدة الإنجاز: ساعة ونصف
عدد الصفحات: 2

I. الأعداد والحساب (16ن):

1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب:

$4,12 \; ; \; \frac{13}{3} \; ; \; 4,1 \; ; \; 4 \; ; \; \frac{33}{8} \; ; \; 4,012 \; ; \; 4,3 \; ; \; \frac{25}{6} \; ; \; \frac{18}{4} \; ; \; 4,00096$

2) ضع وأنجز ما يلي:

$$9712,12 + (985 - 468,845)$$

3) احسب ما يلي:

$$(\frac{4}{6} - \frac{3}{5}) \times (\frac{6}{7} + \frac{3}{8})$$

4) ضع وأنجز ما يلي:

$$3,09 \times 789$$

5) ضع واحسب

$$8132 : 9,5$$

6) مسألة:

قطعت سيارة، بسرعة ثابتة، المسافة الفاصلة بين تنغير وورزازات في مدة 2h30mn.
إذا علمت أن المسافة بين المدينتين هي 160 Km وأن السيارة توقفت لمدة نصف ساعة على بعد40km من مدينة تنغير، فاحسب:

1. السرعة المتوسطة للسيارة(ب Km /h).
2. لحظة توقف السيارة إذا علمت أنها انطلقت من مدينة تنغير على الساعة8h30mn
3. لحظة استئناف السير.

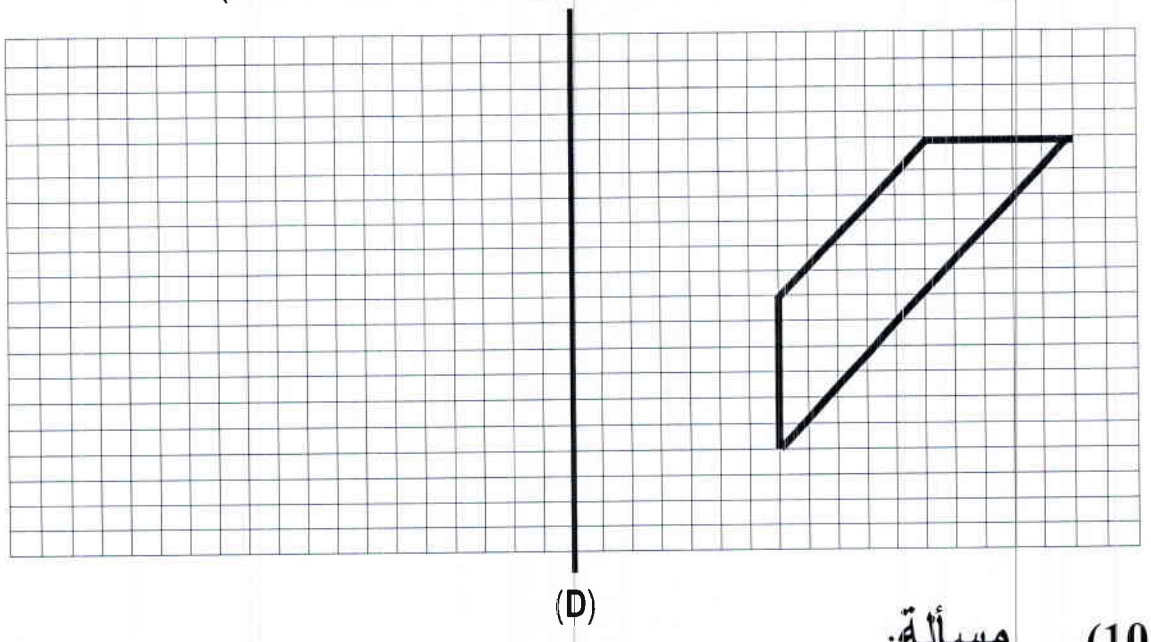
II. الهندسة (11 ن):

7) ارسم زاوية قياسها 160°. ما نوعها؟

8) أنشئ رباعيا اعتياديا EFGH قطراه متقاطعان في نفس المنتصف بحيث:
FH= 6cm و EG=4cm (قدم(ي) جميع الحلول الممكنة)
ما طبيعة EFGH في كل حالة؟

9) ارسم مماثل الشكل بالنسبة للمحور (D)

(أجب عن هذا السؤال أسفله على هذه الورقة وأرفقها بورقة التحرير)



10) **مسألة:**

اشترى فلاح حقلا على شكل شبه منحرف ارتفاعه 120m وقاعدته الكبرى تساوي ضعف قاعدته الصغرى بثمن 360000DH.

1. احسب مساحة الحقل(بm^2) إذا علمت أن ثمن 100ca من الأرض هو 2500DH.
2. احسب قياسي كل من القاعدة الصغرى والقاعدة الكبرى (بm).

III. القياس(13ن):

حول إلى الوحدات المطلوبة:

11) 14,01**Km** 5,4**dam** 400**dm** = ... **m**

12) 8,4**kg** 57**q** 421,6 **hg** =..... **t**

13) 9,07**hm^2** 67**dam^2** - 6,12 **ca** =..... **ca**

14) 45**cm^3** 8**daℓ** 1,76**dm^3** =..... **daℓ**

15) **مسألة:**

يحتوي خزان أسطواني الشكل، ارتفاعه 8m وقطر قاعدته 40dm، على $75,36m^3$ من الماء. احسب:

1- نسبة الماء في الخزان (معبرا عنها بعدد كسري أ و بنسبة مئوية)

2- ارتفاع الماء في الخزان (بm).