

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2012

المادة : الرياضيات - الموضوع الرئيسي

عناصر الإجابة وسلم التنقيط


المملكة المغربية

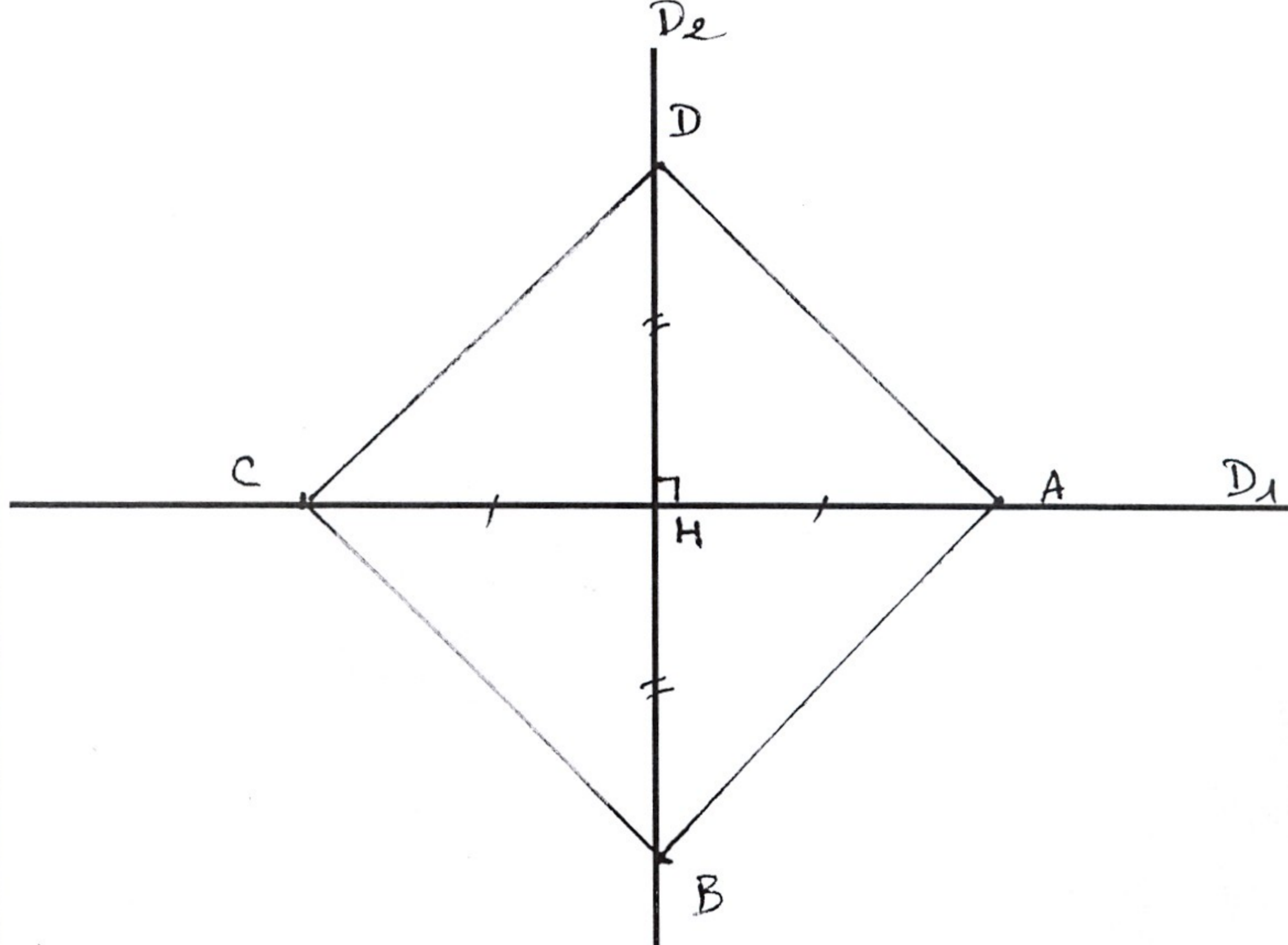


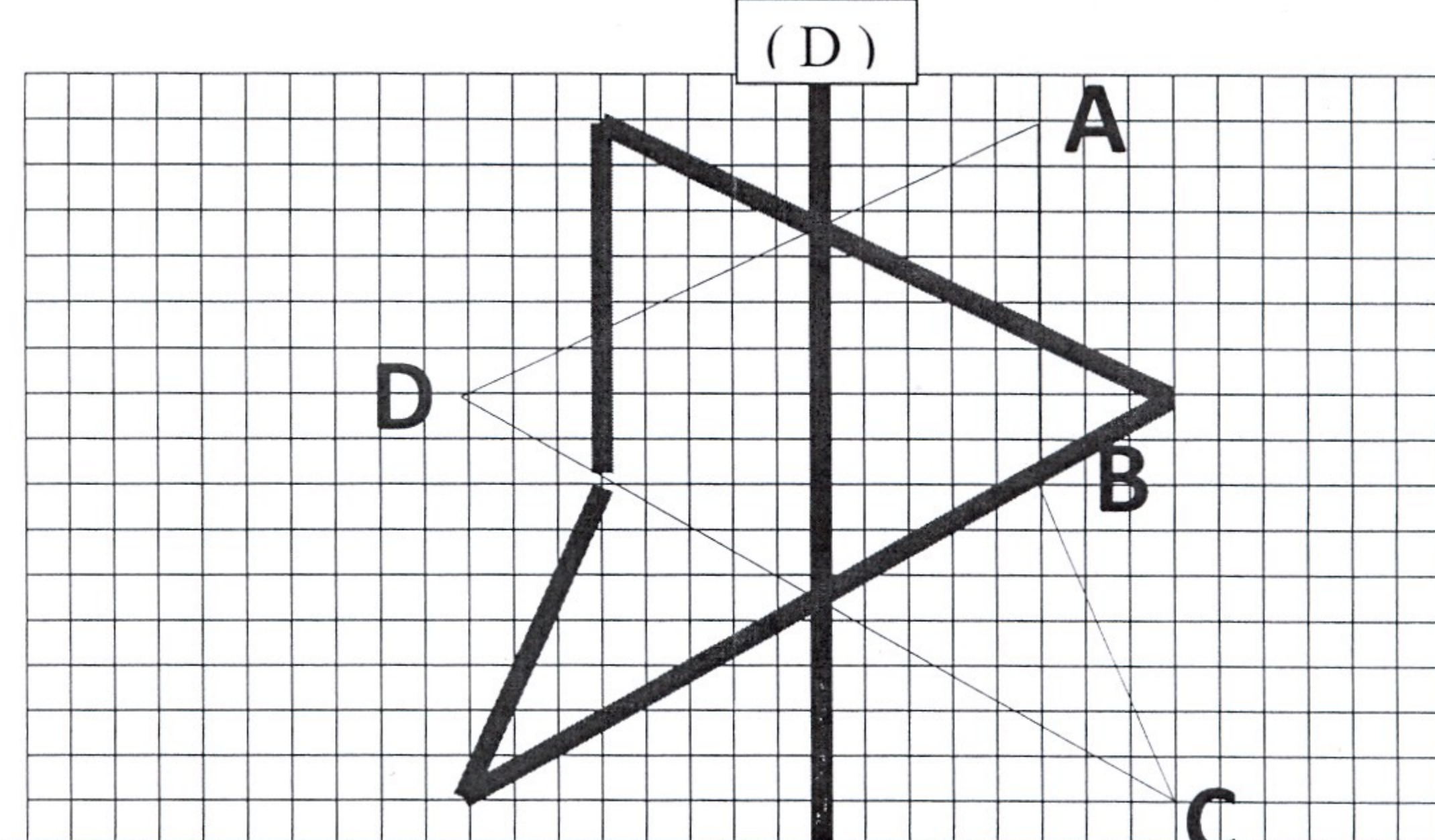
وزارة التربية الوطنية  
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
لجهة مكناس تافيلالت  
نيابة ميدلت

المجال	نوع	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
الأنشطة العددية (16 نقطة)	1	$0,03 < \frac{1}{7} < \frac{6}{7} < 0,93 < \frac{6}{4}$	2
	2	$9214,8 - (607,84 + 57,9) = 9214,8 - 665,74 = 8549,06$	2
		$419,7 \times 8,05 = 3378,585$	2
		$117,6 \div 1,05 = 112$	2
		◀ تمنح نقطة للوضع الصحيح للعملية ونقطة للنتيجة الصحيحة. ▶	
الأنشطة العددية (16 نقطة)	3	أحسب واختزل إن أمكن : $\frac{4}{10} + \frac{3}{7} = \frac{28}{70} + \frac{30}{70} = \frac{58}{70}$ $\frac{58}{70} \times \frac{3}{8} = \frac{174}{560} = \frac{87}{280}$	1
		أختزل :	
	1	$\frac{174}{560} = \frac{87}{280}$	1
الأنشطة العددية (16 نقطة)	4	أحسب ما يلي : $2h 31 \text{ min } 15 \text{ s} - 54 \text{ min } 35 \text{ s} = 1h 36 \text{ min } 40 \text{ s}$	2
	5	- الفائدة السنوية ب dh هي : $(8505 \times 12) \div 28 = 3645$	2
		- المبلغ المالي الذي أودعته بالصندوق ب dh هو : $3645 : \frac{5,4}{100} = 3645 \times \frac{100}{5,4} = 67500$	2
أنشطة القياس (13)	6	$0,15 \text{ km } 0,9 \text{ hm } 135 \text{ m} = 3,75 \text{ hm.}$ $7,73 \text{ t } 23,05 \text{ q } 891 \text{ kg} = 109260 \text{ hg.}$ $0,025 \text{ ha } 0,65 \text{ dam}^2 675 \text{ ca} = 9,90 \text{ a.}$ $2,50 \text{ m}^3 8,10 \text{ hl } 80 \text{ dm}^3 = 3390 \text{ L.}$	1 1 1 1
	7	قياس الضلع ب m : $100 \div 4 = 25$	2
		قياس مساحتها ب m <sup>2</sup> : $25 \times 25 = 625$	2

1	- حجم الماء الضائع في الدقيقة ب ml : $(40 \times 60) = 2400$	8	أنشطة القياس
1	- حجم الماء الضائع في الساعة ب ml : $(40 \times 60) \times 24 = 57600$		
1	- حجم الماء الضائع في الشهر ب ml : $(40 \times 60) \times 24 \times 30 = 1728000$		
1	- التحويل : $1728000 \text{ ml} = 1728 \text{ L}$		
1	- مبلغ الخسارة في الشهر ب dh : $1728 \times 8 = 13824$		

2		9	
1	- زاوية منفرجة . <sup>B</sup>		

2		10	أنشطة الهندسة ( 11 )
1	- طبيعة الرباعي ABCD معين .		
1	- القطران [ AC ] و [ BD ] متعامدان		
1	- القطران [ AC ] و [ BD ] يتقاطعان في منتصفهما		

3		11	
---	--	----	--



مدة الإنجاز :

1س و 30

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2012

الصفحة :

1 / 2

المادة : الرياضيات

الموضوع الرئيسي

## ( أ ) الأنشطة العددية :

1- رتب الأعداد تزايديا : ( 2 نقطتان )

$$\frac{6}{7} ; \frac{6}{4} ; 0.03 ; 0.93 ; \frac{1}{7}$$

2 - ضع وأنجز :

$$9214,8 - ( 607,84 + 57,9 ) = \text{( 2 نقطتان )}$$

$$419,7 \times 8,05 = \text{( 2 نقطتان )}$$

$$117,6 \div 1,05 = \text{( 2 نقطتان )}$$

3- أحسب واختزل إن أمكن :

$$\left( 0,4 + \frac{3}{7} \right) \times \frac{3}{8} = \text{( 2 نقطتان )}$$

4 - أحسب ما يلي :

$$2\text{h } 31 \text{ min } 15 \text{ s} - 54 \text{ min } 35\text{s} = \dots\dots\dots \text{( 2 نقطتان )}$$

5 - مسألة : ( 4 نقط )

استثمرت الأم مبلغا ماليا في صندوق التوفير لمدة سنتين و 4 أشهر ، مقابل سعر سنوي قدره

5,4 % فحصلت على فائدة قدرها 8505 dh. ما هو المبلغ الذي أودعته بالصندوق ؟

## ( ب ) أنشطة القياس :

6 - حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,15 \text{ km } 0,9 \text{ hm } 135 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ hm. ( 1 نقطة )}$$

$$7,73 \text{ t } 23,05 \text{ q } 891 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ hg. ( 1 نقطة )}$$

$$0,025 \text{ ha } 0,65 \text{ dam}^2 675 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ a. ( 1 نقطة )}$$

$$2,50 \text{ m}^3 8,10 \text{ hl } 80 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ L. ( 1 نقطة )}$$



- مسائل :

- 7 - أرض مربعة الشكل، قياس محيطها 100 m . ما هو قياس مساحتها ؟ (4 نقط)
- 8 - لاحظت عناصر نادي شرطة الماء بالمدرسة أن صنوبرا يضيع 40 قطرة في كل دقيقة. إذا علمت أن حجم قطرة واحدة هو 1 ml وأن ثمن اللتر الواحد من الماء هو 8 dh ، فساعدهم على حساب حجم الماء الذي يضيع خلال شهر واحد وعلى حساب مبلغ الخسارة الناتجة عن هذا الضياع . (5 نقط)

ج) أنشطة الهندسة :

- 9 - ارسم زاوية قياسها  $135^\circ$  . (2 نقطتان) أذكر نوعها. (1 نقطة)
- 10 - ارسم مستقيمين  $d1$  و  $d2$  متعامدين في النقطة H .  
- حدد النقطتين A و C على المستقيم  $d1$  بحيث  $HA = HC = 4$  cm  
- حدد النقطتين B و D على المستقيم  $d2$  بحيث  $HB = HD = 4$  cm (2 نقطتان)  
- ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟ (1 نقطة)  
- علل جوابك. (2 نقطتان)
- 11 - قم بتقطيع هذه الشبكة وإصاقها على ورقتك ثم أنشئ باستعمال التربيعات الشكل EFGH المماثل للشكل ABCD بالنسبة للمحور (D) (3 نقط)

