

مدة الإنجاز :

1س و 30

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2012

المملكة المغربية



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

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 :

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

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

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

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

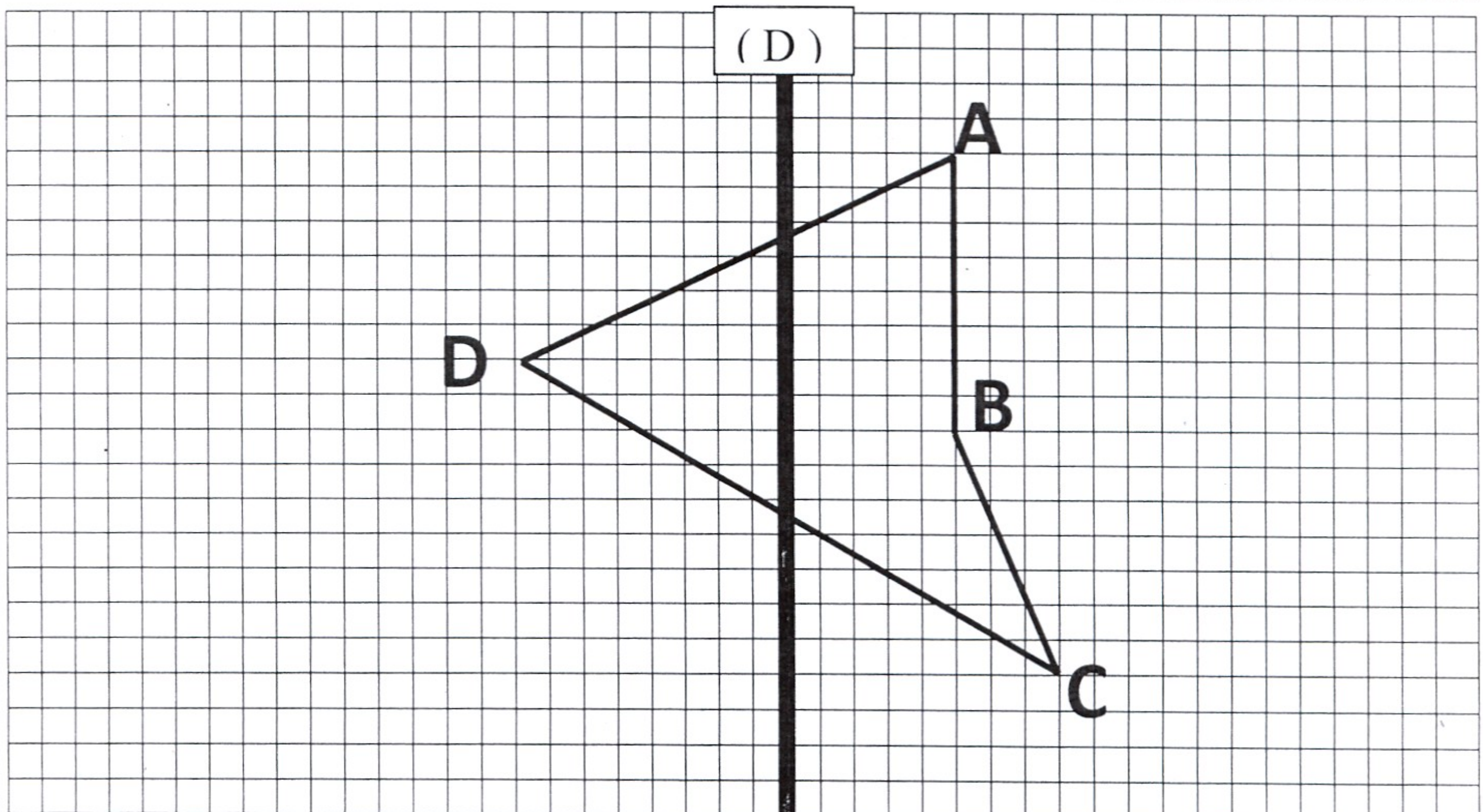


- مسائل :

- 7 - أرض مربعة الشكل، قياس محيطها 100 m . ما هو قياس مساحتها ؟ (4 نقط)
- 8 - لاحظت عناصر نادي شرطة الماء بالمدرسة أن صنبورا 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° . (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 $HA = HC = 4 \text{ cm}$
- حدد النقطتين B و D على المستقيم $d2$ بحيث $HB = HD = 4 \text{ cm}$ (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)



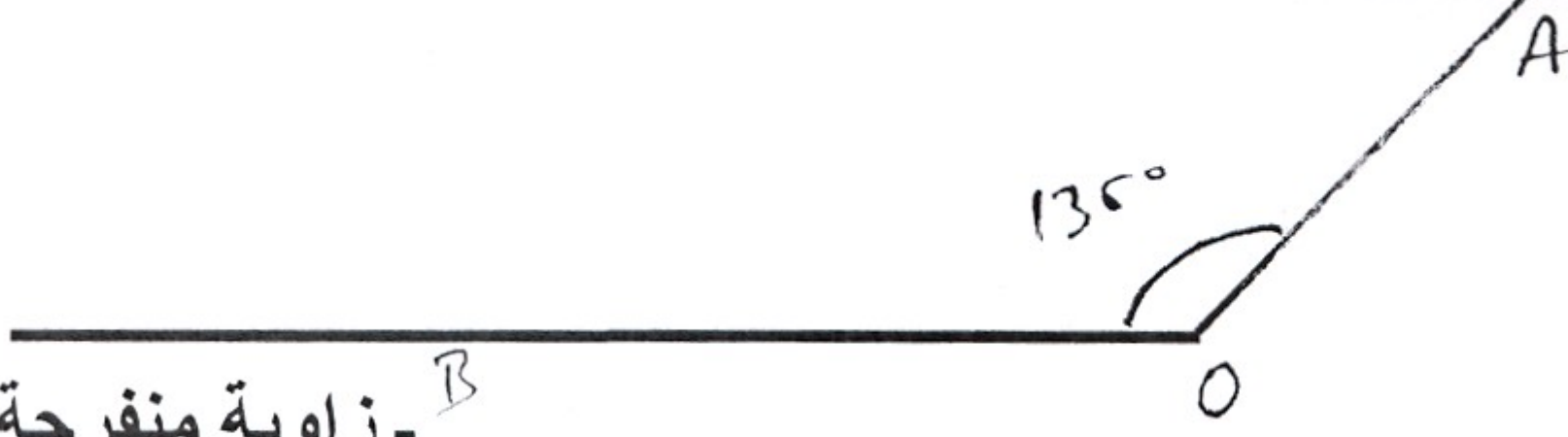
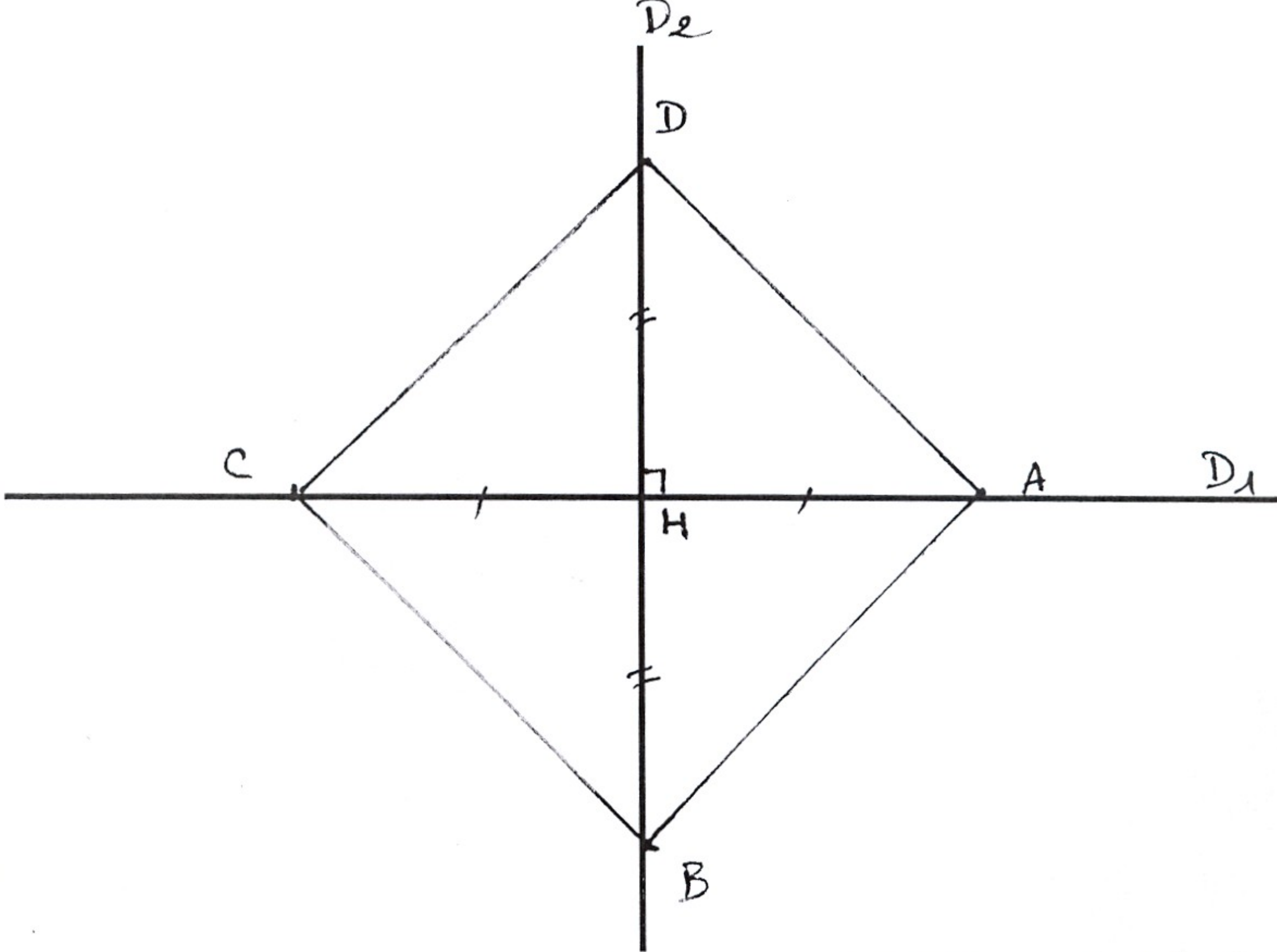
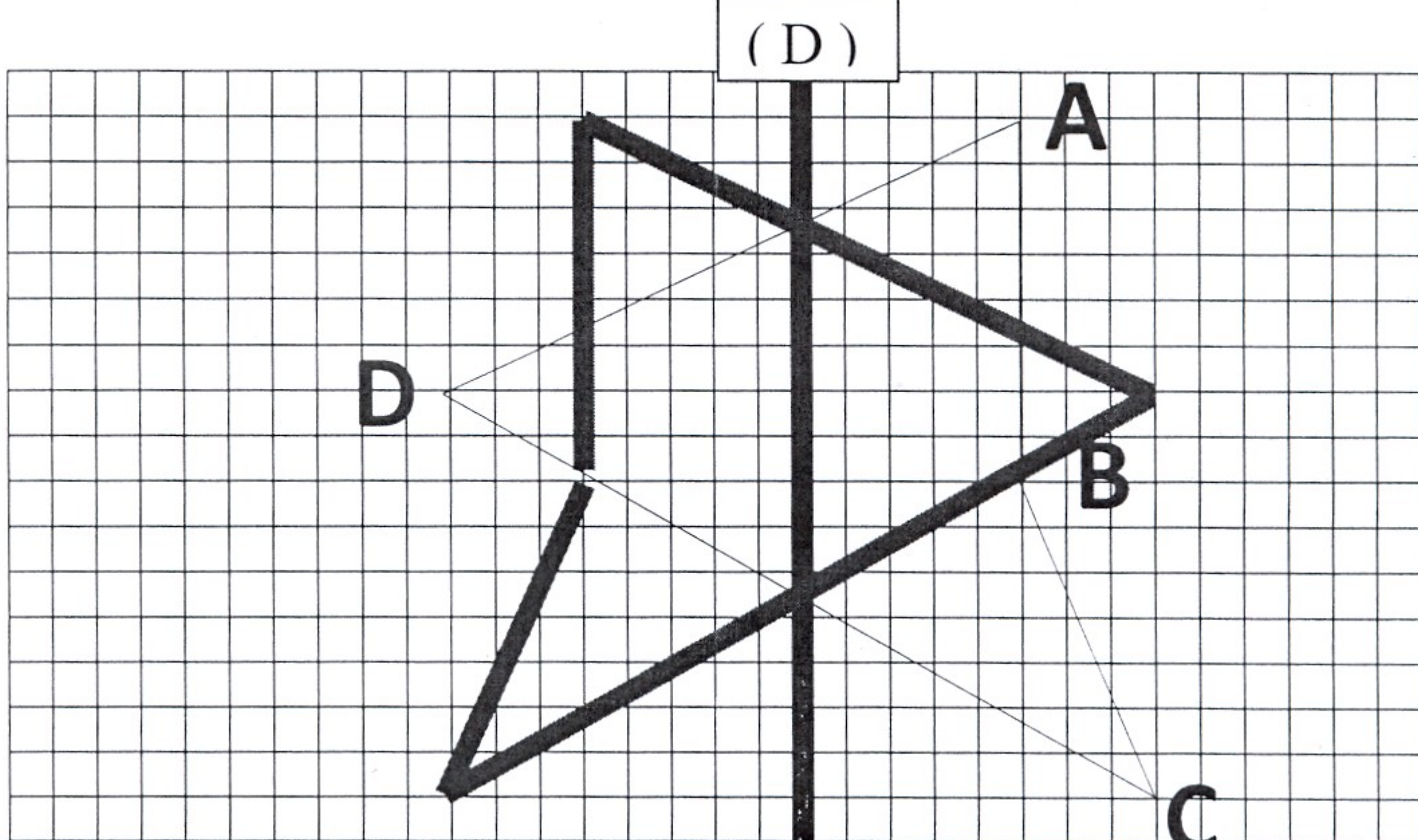
الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2012

المادة : الرياضيات - الموضوع الرئيسي

عناصر الإجابة وسلم التنقيط



المجال	السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
الأنشطة العددية (16 نقطة)	1	$0,03 < \frac{1}{7} < \frac{6}{7} < 0,93 < \frac{6}{4}$	2
	2	$9214,8 - (607,84 + 57,9) = 9214,8 - 665,74 = 8549,06$ $419,7 \times 8,05 = 3378,585$ $117,6 \div 1,05 = 112$ ◀ تمنح نقطة للوضع الصحيح للعملية ونقطة للنتيجة الصحيحة. ▶	2 2 2
	3	أحسب واختزل إن أمكن : $\frac{4}{10} + \frac{3}{7} = \frac{28}{70} + \frac{30}{70} = \frac{58}{70}$ $\frac{58}{70} \times \frac{3}{8} = \frac{174}{560} = \frac{87}{280}$ أختزل : $\frac{174}{560} = \frac{87}{280}$	1 1
	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 : $(8505 \times 12) \div 28 = 3645$ - المبلغ المالي الذي أودعته بالصندوق ب dh هو : $3645 : \frac{5,4}{100} = 3645 \times \frac{100}{5,4} = 67500$	2 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 : $100 \div 4 = 25$ قياس مساحتها ب m² : $25 \times 25 = 625$	2 2

1	1	1	1	1	1	- حجم الماء الضائع في الدقيقة ب ml : $(40 \times 60) = 2400$ - حجم الماء الضائع في الساعة ب ml : $(40 \times 60) \times 24 = 57600$ - حجم الماء الضائع في الشهر ب ml : $(40 \times 60) \times 24 \times 30 = 1728000$ - التحويل : $1728000 \text{ ml} = 1728 \text{ L}$ - مبلغ الخسارة في الشهر ب dh : $1728 \times 8 = 13824$	8	أنشطة القياس
2	1					 - زاوية منفرجة .	9	
2						 - طبيعة الرباعي ABCD معين .	10	أنشطة الهندسة (11)
1	1	1				- القطران [AC] و [BD] متعامدان - القطران [AC] و [BD] يتقاطعان في منتصفهما		
3							11	