



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة : 26 يونيو 2012 م.  
وحدة الرياضيات  
مدة الإنجاز : ساعة ونصف

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

ملاحظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

I - المجال الرئيسي الأول : أنشطة عددية (20 نقطة).

- 1 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا :  $\frac{5}{4}$  - 2 -  $2,105$  -  $\frac{7}{3}$  - 3 - 2,08 - (3 نقط).
- 2 - ضع وأنجز العمليات التالية:
  - أ -  $796,83 + (-4625)$  (3458,92) (3 نقط).
  - ب -  $267 \times 745,18$  (3 نقط).
  - ج -  $735 : 5122,95$  (3 نقط).
- 3 - أحسب مع توضيح المراحل:  $(\frac{3}{7} - \frac{1}{4}) \times (\frac{3}{5} + \frac{2}{3})$  (3 نقط).

- 4 - وضع مهندس تصميم لقطعة أرضية على شكل متوازي الأضلاع بسلم  $\frac{1}{500}$ ؛ إذا كانت قاعدتها هي 16 cm والارتفاع الموافق لها هو 12 cm فأحسب:
  - أ - الأبعاد الحقيقية لهذه القطعة بالمتر (m). (5 نقط)

II - المجال الرئيسي الثاني : القياس (11 نقطة).

1- حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

- أ - dam = ..... 437,12 m 24 hm 76,53 km (2 نقط).
- ب - t = ..... 37,5 kg 35 hg 778,7 q (2 نقط).
- ج - a = ..... 13,16 ha 1256 m<sup>2</sup> (2 نقط).
- د - hl = ..... 4753 dal 47,5 m<sup>3</sup> (2 نقط).

- 2- قام فلاح بحفر بئر قاعدته على شكل قرص قياس شعاعها هو 1,40 m وعمقه (الارتفاع) هو 60 m.
  - أ - ما هو قياس حجم هذا البئر؛
  - ب - احسب باللتر كمية الماء التي بلغت  $\frac{3}{4}$  حجمه. (3 نقط).

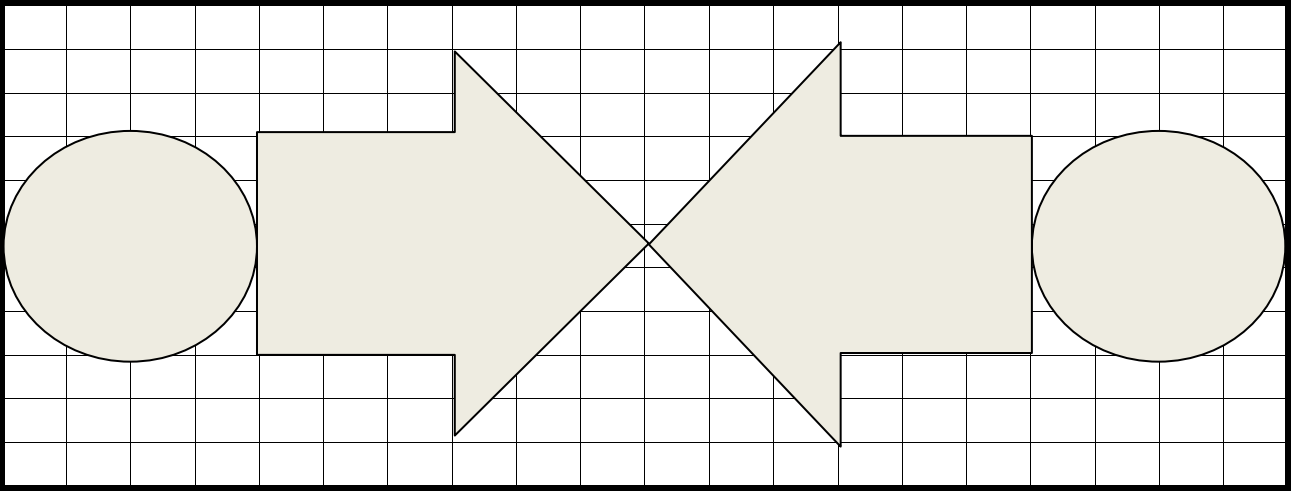
III - المجال الرئيسي الثالث : أنشطة هندسية (9 نقط).

- 1- أ - استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاويتين متجاورتين AOB و BOC بحيث مجموع قياسيهما يساوي  $180^\circ$  وقياس الزاوية AOB يساوي  $105^\circ$ .
  - ب - أحسب قياس الزاوية BOC؛
  - ج - ما اسم الزاوية AOC. (2 نقط).
- 2 - أرسم مستقيمين (m) و (n) متعامدين في النقطة H. حدد النقطتين A و C على المستقيم (m) بحيث HA=HC=4cm، ثم النقطتين B و D على المستقيم (n) بحيث HB = HD = 3 cm؛
  - أ - ما هي طبيعة الرباعي (ABCD)؟ (علل جوابك). (2 نقط).

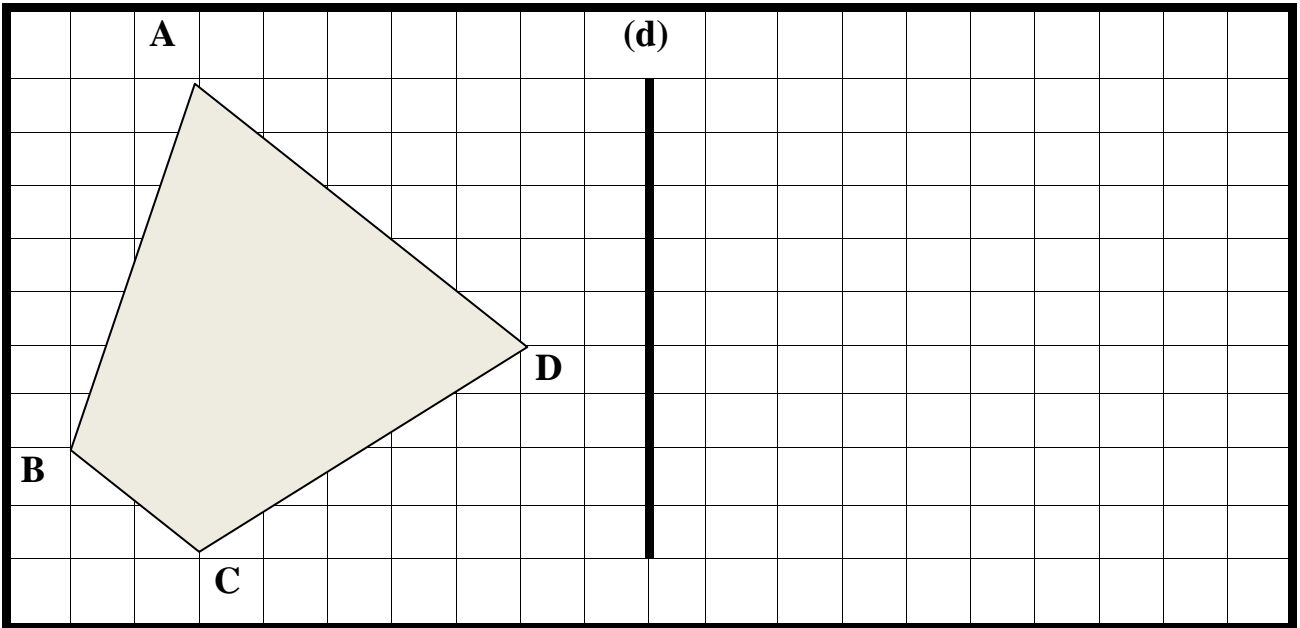
- 3 - محيط ضيعة فلاحيه مستطيلة الشكل هو 2488 m؛ إذا كان عرضها يساوي  $\frac{3}{5}$  طولها، فأحسب :
  - أ - قياس طولها وقياس عرضها؛
  - ب - مساحتها بالهكتار (ha)؟ (3 نقط).

4 - التماثل المحوري (أنجز النشاطين الآتيين على هذه الورقة).

أ - حدد محاور تماثل الشكل المكون من الأجزاء الأربعة التالية : (1 نقطة).



ب - أنشئ الشكل (A'B'C'D') مماثل الشكل (ABCD) بالنسبة للمستقيم (d). (1 نقطة).



[www.9alami.info](http://www.9alami.info)