



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة : 26 يونيو 2012 م.  
وحدة الرياضيات : عناصر الإجابة وسلم التنقيط

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

(3 نقط).

1 - الأعداد مرتبة ترتيبا تزايديا:

$$\frac{7}{3} < 2,105 < 2,08 < 2 < 3 \frac{5}{4}$$

2 - وضع وإنجاز العمليات :

(ينبغي أن يضع التلميذ العمليات عموديا وألا يقتصر على إعطاء النتيجة بشكل أفقي).

أ -  $796,83 = 796,83 - 7287,098083,92 + 4625 = 3458,92$  (3 نقط).

ب -  $267 = 198963,06 \times 745,18$  (3 نقط).

ج -  $735 : 6,975122,95 =$  (3 نقط).

3 - الحساب والاختزال (ينبغي الأخذ بعين الاعتبار الطريقة المتبعة من قبل المتعلم (ة) لإيجاد الحل).

(3 نقط)  $(\frac{3}{5} + \frac{2}{3}) \times (\frac{3}{7} - \frac{1}{4}) = (\frac{9}{15} + \frac{10}{15}) \times (\frac{12}{28} - \frac{7}{28}) = \frac{19}{15} \times \frac{5}{28} = \frac{19}{15} \times \frac{5}{28} = \frac{19}{84}$

4 - (ينبغي الأخذ بعين الاعتبار المسار المتبع من قبل المتعلم (ة) لإيجاد الحل).

أ - قياس القاعدة الحقيقية للقطعة بالمتري (m) هي :  $b = 80800016 \times 500 =$  (2,5 نقطة).

ب - قياس الارتفاع الحقيقي للقطعة بالمتري (m) هو :  $h = 60 = 12 \times 500 = 6000$  (2,5 نقطة).

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

1 - التحويلات إلى الوحدة المطلوبة:

أ -  $76,53 \text{ km} = 76,53 \times 1000 = 76530 \text{ m}$  (2 نقط).

ب -  $778,7 \text{ q} = 778,7 \times 100 = 77870 \text{ hg}$  (2 نقط).

ج -  $1328,56 \text{ a} = 1328,56 \times 100 = 132856 \text{ m}^2$  (2 نقط).

د -  $47,5 \text{ m}^3 = 47,5 \times 100 = 4750 \text{ da} \ell$  (2 نقط).

2 - أ. حجم البئر بالمتري المكعب ( $\text{m}^3$ ) هو :  $369,264 = (1,4 \times 1,4 \times 3,14) \times 60$  (1,5 نقطة).

ب - كمية الماء التي بلغت حجمه بالتر هي:

$276948 \ell = 276,948 \text{ m}^3 = 369,264 \times \frac{3}{4}$  (1,5 نقطة).

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

(1 نقطة).

1 - أ. رسم الزاويتين؛

ب - قياس الزاوية BOC هو  $75^\circ$ ؛ (0,5 نقطة).

ج - الزاوية AOC تسمى زاوية مستقيمة. (0,5 نقطة).

(1 نقطة).

2 - أ. الرباعي ABCD معين؛

ب - لأن قطريه AC و BD متعامدين ويتقاطعان في منتصفيهما. (1 نقطة).

3 - أ. 1- طول الضيعة بالمتري (m) هو :  $777,50 = (2488 : 2) \times \frac{5}{8}$  (0,5 نقطة) أ. 2- عرض الضيعة

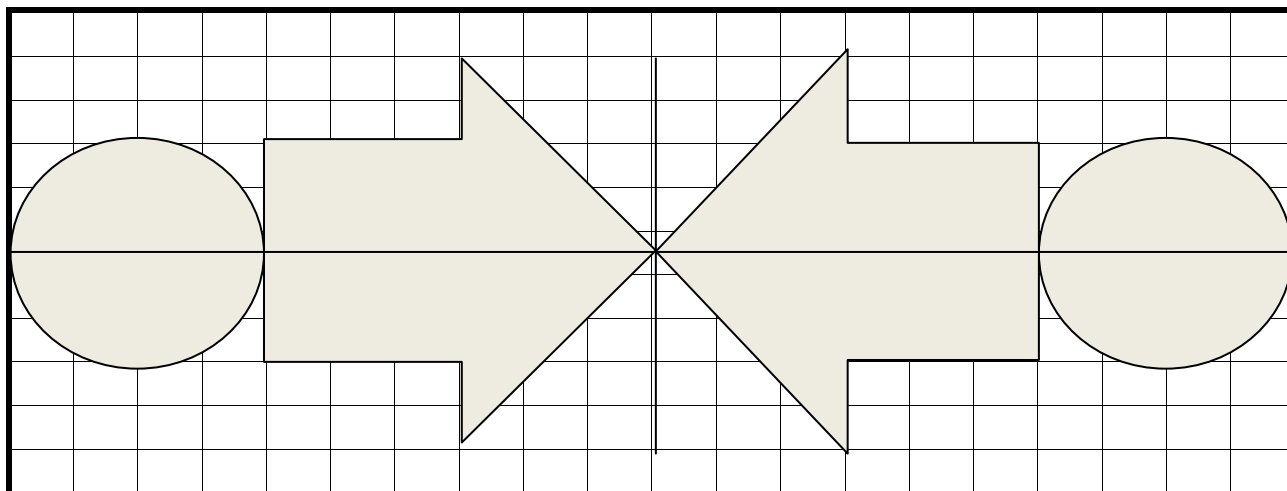
بالمتر (m) هو :  $466,50 = (2488 : 2) \times \frac{3}{8}$  (0,5 نقطة).

ب - مساحة الضيعة بالهكتار (ha) هي :  $362703,75777,50 = 466,50 \times 777,50$  (2 نقط).

#### 4 - التماثل المحوري:

(1 نقطة).

أ - محورا تماثل الشكل:



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

