



**الامتحان الموحد الإقليمي**

**لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2010**

المادة: الرياضيات	المدة الزمنية: 1:30 س	المعامل: 2
-------------------	-----------------------	------------

**- الأعداد و الحساب: (16 نقطة)**

(2,5 ن)

(1) رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر:

$$7,3 - 7,033 - \frac{66}{9} - 73 - 7,03 - \frac{37}{5}$$

- ضع و أنجز العمليات التالية:

(2,5 ن)

$$(947 + 876,531) - 89,857 =$$

(2)

(2,5 ن)

$$97,63 \times 675 =$$

(3)

(2,5 ن)

$$6218,88 : 96 =$$

(4)

(5) أنجز ما يلي:

(2,5 ن)

$$\left( \frac{15}{6} + \frac{23}{3} \right) \times \left( \frac{17}{4} - \frac{9}{5} \right) =$$

(6) حل المسألة التالية: (3,5 ن)

$\frac{1}{1500.000}$

المسافة الفاصلة بين مدينتين على خريطة هي 7cm. إذا علمت أن هذه الخريطة وضعت بسلم فحدد المسافة الحقيقية بين المدينتين ب (km).

**- الهندسة: (11 نقطة)**

(2,5 ن)

(7) أرسم زاوية (ABC) بحيث يكون قياسها  $75^\circ$  ، باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.

(3 ن)

(8) أنشئ دائرة، مركزها O، وقياس قطرها 6cm، باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.

(9) - أرسم مستقيمين (D) و (D') متعامدين في النقطة O.

- ضع النقطة E على المستقيم (D) بحيث OE = 6cm

(2,5 ن)

- أنشئ النقطة G على المستقيم (D) مماثلة للنقطة E بالنسبة للنقطة O.

- ضع النقطة H على المستقيم (D') بحيث OH = 4cm

- أنشئ النقطة F على المستقيم (D') مماثلة للنقطة H بالنسبة للنقطة O.

- حدد طبيعة المضلع الرباعي الذي حصلت عليه.

(10) حل المسألة التالية: (3 ن)

شبه منحرف مساحته  $30 \text{ cm}^2$ . إذا علمت أن قياس قاعدته الكبرى 7 cm و قياس قاعدته الصغرى 3 cm،

فحدد قياس ارتفاعه ب (cm).

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

**- القياس: (13 نقطة)**

حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

(2,5 ن)

$$73 \text{ hm } 609 \text{ m } 45 \text{ dam} = \dots \text{ Km}$$

(11)

(2,5 ن)

$$9,8 \text{ t } 875 \text{ kg } 66,9 \text{ dag} = \dots \text{ q}$$

(12)

(2,5 ن)

$$4,3 \text{ ha } 532 \text{ dam}^2 \ 62,7 \text{ m}^2 = \dots \text{ a}$$

(13)

(2,5 ن)

$$678,9 \text{ dm}^3 \ 43 \text{ dal} \ 1,05 \text{ m}^3 = \dots$$

(14)

(15) حل المسألة التالية: (3 ن)

خزانة حديدية على شكل متوازي مستطيلات، طولها 9 cm و ارتفاعها 60 cm. إذا علمت أن قياس حجمها هو  $270 \text{ dm}^3$ ، فحدد قياس عرضها ب (cm).