



### الامتحان الموحد الإقليمي

### لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2010

عناصر الإجابة

المادة: الرياضيات

www.9alami.info

- الأعداد و الحساب: (16 نقطة)

(1) ترتيب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر: (2,5 ن)

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

(ن 1)

$$\begin{array}{r} 947 \\ + 876,531 \\ \hline 1823,531 \end{array}$$

(ن 1,5)

$$\begin{array}{r} 1823,531 \\ - 89,857 \\ \hline 1733,674 \end{array}$$

- أضع و أنجز العمليات التالية:

$$(947 + 876,531) - 89,857 = 1733,674 \quad (2)$$

(ن 2,5)

$$\begin{array}{r} 97,63 \\ \times 675 \\ \hline 48815 \\ + 68341 \cdot \\ + 58578 \cdot \\ \hline 65900,25 \end{array}$$

$$97,63 \times 675 = 65900,25 \quad (3)$$

(ن 2,5)

$$\begin{array}{r|l} 6218,88 & 96 \\ \hline 458 & 64,78 \\ 748 & \\ 768 & \\ 00 & \end{array}$$

$$6218,88 : 96 = 64,78 \quad (4)$$

(5) أنجز ما يلي:

$$\left( \frac{15}{6} + \frac{23}{3} \right) \times \left( \frac{17}{4} - \frac{9}{5} \right) = \left( \frac{15}{6} + \frac{46}{6} \right) \times \left( \frac{85}{20} - \frac{36}{20} \right)$$

(ن 2,5)

$$= \frac{61}{6} \times \frac{49}{20} = \frac{2989}{120}$$

(6) حل المسألة :

(ن 2)

$$1500.000 \times 7 = 10500.000 \text{ (cm)}$$

(ن 1,5)

$$10500.000 \text{ cm} = 105 \text{ km} \text{ : (km) إلى (cm)}$$

- الهندسة: (11 نقطة)

(ن 2,5)

(7) رسم زاوية (ABC) بحيث يكون قياسها  $75^\circ$  ، باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (ضرورة استعمال الأدوات الهندسية المناسبة من قبل المصحح للتأكد من الإنشاء)

(8) إنشاء دائرة، مركزها O، و قطرها 6cm

\* قياس القطر : 6 cm

\* قياس الشعاع : 3 cm

\* إنشاء الدائرة

(ن 1,5)

(ن 1,5)

(ن 0,5)

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

(ن 0,5)

- إنشاء النقطة G مائلة للنقطة E بالنسبة للنقطة O على (D) بحيث OE = OG = 6 cm.

(ن 0,5)

- إنشاء النقطة F مائلة للنقطة H بالنسبة للنقطة O على (D') بحيث OH = OF = 4 cm.

(ن 1)

- طبيعة المضلع الرباعي: معين

(10) حل المسألة : (3 ن)

- مجموع قياس القاعدتين ب (cm) :  $7 + 3 = 10$

- قياس ارتفاع شبه المنحرف ب (cm) :

- القياس : (13 نقطة)

تحويل القياسات إلى الوحدة المطلوبة:

(1 ن)

(2 ن)

$$\frac{30 \times 2}{10} = \frac{60}{10} = 6$$

(2,5 ن)

$$73 \text{ hm } 609 \text{ m } 45 \text{ dam} = 8,359 \text{ Km}$$

(11)

(2,5 ن)

$$9,8 \text{ t } 875 \text{ kg } 66,9 \text{ dag} = 106,75669 \text{ q}$$

(12)

(2,5 ن)

$$4,3 \text{ ha } 532 \text{ dam}^2 \ 62,7 \text{ m}^2 = 962,627 \text{ a}$$

(13)

(2,5 ن)

$$678,9 \text{ dm}^3 \ 43 \text{ da} \ 1,05 \text{ m}^3 = 2158,9 \text{ l}$$

(14)

(15) حل المسألة : (3 ن)

(0,5 ن)

$$270 \text{ dm}^3 = 270 \ 000 \text{ cm}^3 : (\text{cm}^3) \text{ أحول قياس الحجم إلى}$$

(1 ن)

$$270 \ 000 : 60 = 4500 : (\text{cm}^2) \text{ قياس مساحة قاعدة الخزانة الحديدية ب}$$

(0,5 ن)

$$9 \text{ dm} = 90 \text{ cm} : (\text{cm}) \text{ أحول قياس الطول إلى}$$

(1 ن)

$$4500 : 90 = 50 : (\text{cm}) \text{ قياس عرض الخزانة الحديدية ب}$$