



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2013  
مادة الرياضيات

عناصر الإجابة

الصفحة: 1/2

المعامل: 2

أولاً: الأعداد والحساب (16 نقطة)

2,5 ن

ترتيب الأعداد تزايدياً . يمنح نصف نقطة لكل عدد مرتب بشكل صحيح.

$$6 < \frac{50}{8} < 6,27 < 6,3 < \frac{32}{5} \quad (1)$$

3 ن

أحسب . تمنح نقطة واحدة لكل عملية صحيحة ( الطرح، الجمع، الضرب )

$$\left( \frac{5}{2} - \frac{6}{4} \right) \times \left( \frac{2}{6} + \frac{5}{3} \right) = \left( \frac{5}{2} - \frac{3}{2} \right) \times \left( \frac{1}{3} + \frac{5}{3} \right) \quad (2)$$
$$= \frac{2}{2} \times \frac{6}{3}$$
$$= 1 \times 2$$
$$= 2$$

ضع و أنجز: يعتبر الجواب مقبولاً فقط في حال وضع و إنجاز العمليات بشكل صحيح عمودياً.

2 ن

$$(103,04 - 77) + 973,96 = 1000 \quad (3)$$

2 ن

$$2070 \times 49,08 = 101595,6 \quad (4)$$

3 ن

$$133,95 \div 19 = 7,05 \quad (5)$$

مسألة: كل حل بطريقة أخرى صحيح و مبنى بشكل منطقي وسليم رياضياً يعتبر مقبولاً.

1,5 ن

$$84000 - 77280 = 6720$$

- النسبة المئوية للتخفيض الذي تعرضه تلك الشركة.

2 ن

$$\frac{6720}{84000} = 0,08 = 8 \%$$



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2013  
مادة الرياضيات

عناصر الإجابة

الصفحة: 2/2

المعامل: 2

<u>ثانيا: القياس (13 نقطة)</u>	
<u>التحويل إلى الوحدة المطلوبة.</u>	
2,5 ن	$2,08 \text{ km } 7,3 \text{ hm } 1900 \text{ dm} = 300 \text{ dam}$ (7)
2,5 ن	$3502 \text{ kg } 7,05 \text{ t } 7000 \text{ hg} = 112,52 \text{ q}$ (8)
2,5 ن	$4500 \text{ dl } 16,5 \text{ m}^3 60,7 \text{ l} = 17010,7 \text{ dm}^3$ (9)
2,5 ن	$75,45 \text{ dam}^2 2,2555 \text{ hm}^2 68 \text{ ha} = 7101 \text{ a}$ (10)
	11 ( مسألة: <u>كل حل بطريقة أخرى صحيح و مبنى بشكل منطقي وسليم رياضيا يعتبر مقبولا</u> - مساحة قاعدة الخزان ب $m^2$ . $(0,5 \times 0,5) \div 2 = 0,125m^2$ - سعة الخزان ب $m^3$ . $0,125 \times 5 = 0,625m^3$ - سعة الخزان باللتر. $0,625 m^3 = 625 \text{ l}$
	1,5 ن
	1 ن
	0,5 ن
<u>ثالثا: الهندسة (11 نقطة)</u>	
2 ن	12 ( يعتبر الجواب صحيحا إذا كان الإنشاء سليما بالقياس المطلوب .
3 ن	13 ( يعتبر الجواب صحيحا إذا كان القطران متعامدين في منتصفيهما والإنشاء بالقياسات المطلوبة.
	14 ( مسألة. <u>كل حل بطريقة أخرى صحيح و مبنى بشكل منطقي وسليم رياضيا يعتبر مقبولا</u> - مساحة السياج بالمتر المربع. $300 \times 4 \times 5 = 6000 \text{ m}^2$ . - كلفة السياج بالدرهم. $6000 \times 15 = 90000 \text{ dh}$ .
2 ن	
1 ن	
3 ن	15 ( إنشاء المثلث 'A'B'C' مماثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (D) باحترام خاصيات التماثل المحوري. <u>تمنح نقطة واحدة لمماثلة كل رأس من رؤوس المثلث تم إنشاؤها بشكل صحيح</u>



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2013  
مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: 1 ساعة و 30 دقيقة.

المعامل 2

أولاً: الأعداد والحساب (16 نقطة)

رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً.

2,5 ن  $\frac{32}{5} ; 6 ; 6,3 ; 6,27 ; \frac{50}{8}$  (1)

أحسب.

3 ن  $(\frac{5}{2} - \frac{6}{4}) \times (\frac{2}{6} + \frac{5}{3})$  (2)

ضع وأنجز.

2 ن  $(103,04 - 77) + 973,96 =$  (3)

2 ن  $2070 \times 49,08 =$  (4)

3 ن  $133,95 \div 19 =$  (5)

3,5 ن (6) مسألة: في معرض للسيارات، طرحت إحدى الشركات سيارة اقتصادية بثمن 77280 درهما بدل ثمنها الأصلي الذي يساوي 84000 درهم. أحسب النسبة المئوية للتخفيض الذي تعرضه تلك الشركة.

ثانياً: القياس (13 نقطة)

حول إلى الوحدة المطلوبة.

2,5 ن  $2,08 \text{ km } 7,3 \text{ hm } 1900 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$  (7)

2,5 ن  $3502 \text{ kg } 7,05 \text{ t } 7000 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q}$  (8)

2,5 ن  $4500 \text{ dl } 16,5 \text{ m}^3 60,7 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$  (9)

2,5 ن  $75,45 \text{ dam}^2 2,2555 \text{ hm}^2 68 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$  (10)

3 ن (11) مسألة: خزان في معصرة زيت عبارة عن منشور قائم ممدد على طول 5 m؛ قاعدته على شكل مثلث ABC متساوي الساقين و قائم الزاوية في A، بحيث  $AB = AC = 0,5 \text{ m}$ . أحسب سعة هذا الخزان باللتر؟

ثالثاً: الهندسة (11 نقطة)

2 ن (12) أنشئ الزاوية  $\hat{A}OB$  التي قياسها  $110^\circ$ .

3 ن (13) أنشئ المعين ABCD بحيث  $AC = 6 \text{ cm}$  و  $BD = 4 \text{ cm}$ .

3 ن (14) مسألة: ضيعة تفاح على شكل مربع قياس ضلعه 300 m، أحيطت بسيياج ارتفاعه 5 m. كم كلفة هذا السياج علماً أن المتر المربع الواحد منه يكلف 15 درهماً؟

3 ن (15) أنشئ المثلث  $A'B'C'$  مماثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (D). (أنشئ على هذه الورقة وأرفقها بورقة التحرير).

