



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)

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

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: (6) كل حل بطريقة أخرى صحيح و مبنى بشكل منطقي وسليم رياضياً يعتبر مقبولاً.

- مبلغ التخفيض الذي تعرضه تلك الشركة بالدرهم.

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

	<p>ثانيا: القياس (13 نقطة) التحويل إلى الوحدة المطلوبة.</p>
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)
	<p>11 (مسألة: كل حل بطريقة أخرى صحيح و مبنى بشكل منطقي وسليم رياضيا يعتبر مقبولا . مساحة قاعدة الخزان ب m^2 .</p>
1,5 ن	$(0,5 \times 0,5) \div 2 = 0,125m^2$ سعة الخزان ب m^3 .
1 ن	$0,125 \times 5 = 0,625m^3$ سعة الخزان بالتر.
0,5 ن	$0,625 \text{ m}^3 = 625 \text{ l}$
	<p>ثالثا: الهندسة (11 نقطة)</p>
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. كل حل بطريقة أخرى صحيح و مبنى بشكل منطقي وسليم رياضيا يعتبر مقبولا . مساحة السياج بالمتر المربع.
2 ن	$300 \times 4 \times 5 = 6000 \text{ m}^2$. كلفة السياج بالدرهم.
1 ن	$6000 \times 15 = 90000 \text{ dh}$.
3 ن	15 (إنشاء المثلث 'A'B'C' مماثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (D) باحترام خاصيات التماثل المحوري. تمنح نقطة واحدة لمماثلة كل رأس من رؤوس المثلث تم إنشاؤها بشكل صحيح



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° .

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 بسياج 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).

