



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

عناصر الإجابة

الصفحة: 1/2

المعامل: 2

www.9alami.info

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.

- مبلغ التخفيض الذي تعرضه تلك الشركة بالدرهم.

1,5 ن

$$84000 - 77280 = 6720$$

- النسبة المئوية للتخفيض الذي تعرضه تلك الشركة.

2 ن

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

www.9alami.info



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

عناصر الإجابة

الصفحة: 2/2

المعامل: 2

		ثانيا: القياس (13 نقطة)
		التحويل إلى الوحدة المطلوبة.
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)
	<u>كل حل بطريقة أخرى صحيح و مبنى بشكل منطقي وسليم رياضيا يعتبر مقبولا</u>	11 (مسألة:
		- مساحة قاعدة الخزان ب m^2 .
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 باللتر.
0,5 ن	$0,625 \text{ m}^3 = 625 \text{ l}$	
		ثالثا: الهندسة (11 نقطة)
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.
		<u>تمنح نقطة واحدة لمماثلة كل رأس من رؤوس المثلث تم إنشاؤها بشكل صحيح</u>