



## الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية دورة يونيو 2013

1/1	المعامل: 2	المدة الزمنية: ساعة و نصف	الرياضيات
-----	------------	---------------------------	-----------

### I - الأعداد والحساب: (16 ن)

1 • ضع و أنجز:

$$825,63 + 413,4 =$$

$$1239 - 413,53 =$$

$$96,3 \times 74,5 =$$

$$1082,1 \div 0,15 =$$

2 • احسب ما يلي:

$$\left(1 + \frac{2}{3}\right) \div \frac{7}{2} =$$

3 • رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر باستعمال الرمز المناسب:

$$4,207 ; 4 ; \frac{17}{4} ; 4,252 ; 4,22$$

4 • التناسبية:

وضع شخص مبلغا من المال قدره 15000 درهم في بنك، و بعد سنة و ستة أشهر حصل على فائدة قدرها 900 درهم. أوجد سعر الفائدة التي وضع به المبلغ؟

### II - القياس: (13 ن)

5 • حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$6,14\text{dam} + 86 \text{ dm} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$2,5\text{t} + 74,9\text{q} + 10 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{q}$$

$$21,6\text{dam}^2 + 340 \text{ ca} = \dots\dots\dots\text{a}$$

$$5,5\text{l} + 0,042\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{l}$$

6 • مستطيل قياس محيطه 350m. إذا كان طوله يزيد عن عرضه ب: 40m فاحسب:  
أ - بعدي هذا المستطيل؟  
ب - مساحته؟

### III - الهندسة: (11 ن)

7 • انشئ المثلث ABC متساوي الساقين في A بحيث ، قياس قاعدته BC= 4 cm وقياس ساقه 6cm.

- انشئ النقطة M ممثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC).  
- أنم إنشء الرباعي ABMC و حدد طبيعته.

8 • إناء أسطواناني الشكل، يحتوي على  $1884\text{cm}^3$  من الماء، قياس شعاع قاعدته 10 cm. وضعنا حجرة بداخله، فارتفع مستوى الماء ب: 0,5 cm .  
- حدد حجم الحجرة ب: ( $\text{cm}^3$ )؟

9 • علبة على شكل مكعب قياس حرفه 3cm .

- انشئ نشرًا لهذه العلبة و لون الوجوه المتقابلة بنفس اللون.



الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية

دورة يونيو 2013

عناصر الاجابة وسلم التنقيط لمادة الرياضيات

التنقيط	الاجابات
	<b>I - الأعداد و الحساب: (16 ن)</b>
2	1 • ضع و أنجز: $825,63 + 413,4 = 1239,03$ .....
2	$1239 - 413,53 = 825,47$ .....
2	$96,3 \times 74,5 = 7174,35$ .....
2	$1082,1 \div 0,15 = 7214$ .....
	<b>2 • احسب:</b>
1	$(1 + \frac{2}{3}) = \frac{5}{3}$ .....
1	$\frac{5}{3} \div \frac{7}{2} = \frac{5}{3} \times \frac{2}{7} = \frac{10}{21}$ .....
	<b>3 • ترتيب الاعداد باستعمال الرمز: (&gt;)</b>
2	$4,207 : 4 ; \frac{17}{4} ; 4,252 ; 4,22$ $4,252 > \frac{17}{4} > 4,22 > 4,207 > 4$ .....
	<b>4 • التناسبية:</b>
2	$\frac{(900 \times 1)}{18} = 600dh$ ..... الفائدة السنوية:
2	$\frac{(600 \times 100)}{15000} = 4\%$ ..... السعر:
	<b>II - القياس: (13)</b>
	<b>5 • حول إلى الوحدة المطلوبة:</b>
2	$6,14dam + 86 dm = 70 m$ .....
2	$2,5t + 74,9q + 10 kg = 100 q$ .....
2	$21,6dam^2 + 340 ca = 25 a$ .....
2	$5,5l + 0,042m^3 = 47,5 l$ .....
1	6 • أ) قياس نصف المحيط: $350 \div 2 = 175 m$
1	قياس العرض: $(175 - 40) \div 2 = 67,5 m$
1	قياس الطول: $(175 + 40) \div 2 = 107,5 m$ أو $67,5 m + 40 = 107,5 m$
-	أو قياس العرض: $107,5 - 40 = 67,5$ أو $175 - 107,5 = 67,5 m$
2	ب) قياس المساحة: $107,5 \times 67,5 = 7256,25 m^2$
	<b>III - الهندسة: (11)</b>
	<b>7 • احترام القياسات المعطاة:</b>
1	..... - إنشاء مثلث متساوي الساقين في النقطة A. قياس القاعدة
-	(4 cm) و قياس الساقين (6 cm)
1	..... - إنشاء النقطة M مائلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC)
1	..... - رسم الرباعي ABMC
1	..... - طبيعة الرباعي معين أو (متوازي الأضلاع)
2	8 • - مساحة القاعدة: $10 \times 10 \times 3,14 = 314 cm^2$ .....
2	- حجم الحجر: (ب: $cm^3$ ) $314 \times 0,5 = 157 cm^3$ .....
2	9 • - رسم نشر للعبة باحترام القياس المطلوب.
1	- تلوين الوجوه المتقابلة بنفس اللون.