



الامتحان الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات
دورة يونيو 2013 مدة الإنجاز: ساعة و نصف

سالم التقسيط																			
6 ن	<p>I - أنشطة عدديّة (16 ن):</p> <p>1 - أضع و أنجز:</p> $(2789.1 - 785.4) + 680 =$ $64.7 \times 7.83 =$ $211.28 : 55.6 =$																		
2 ن	<p>2 - أحسب:</p> $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) : \left(3 - \frac{1}{2}\right) =$																		
2 ن	<p>3 - أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا:</p> $\frac{8}{3}; \frac{5}{2}; 2; 2,1; 2,011; 2,11; 2,101$																		
3 ن	<p>4 - يمثل هذا الجدول عدد تلاميذ مدرسة ابتدائية.</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">تلاميذ أقل من 7 سنوات</th><th colspan="2">تلاميذ من 8 إلى 10 سنوات</th><th colspan="2">تلاميذ أكثر من 11 سنوات</th></tr><tr><th>ذكور</th><th>إناث</th><th>ذكور</th><th>إناث</th><th>ذكور</th><th>إناث</th></tr></thead><tbody><tr><td>30</td><td>60</td><td>60</td><td>190</td><td>23</td><td>89</td></tr></tbody></table>	تلاميذ أقل من 7 سنوات		تلاميذ من 8 إلى 10 سنوات		تلاميذ أكثر من 11 سنوات		ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	30	60	60	190	23	89
تلاميذ أقل من 7 سنوات		تلاميذ من 8 إلى 10 سنوات		تلاميذ أكثر من 11 سنوات															
ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث														
30	60	60	190	23	89														
3 ن	<p>5 - مسألة:</p> <p>أحسب: أ - مجموع عدد تلاميذ هذه المدرسة. ب - النسبة المئوية للإناث.</p> <p>5 - مسألة:</p> <p>قطع دراجي مسافة 37.5 كيلومتر في ظرف ساعة و نصف. أحسب المسافة التي قطعها في ساعة واحدة.</p>																		

II - أنشطة هندسية (11 ن):

6 - باستعمال المسطرة و المنقلة، أنشئ زاوية قياسها 120° .

3 ن

7 - أنشئ مثلثا ABC بحيث:

$AB = 4 \text{ cm}$ و قياس الزاوية $[CAB] = 30^\circ$ و الزاوية $[CBA] = 50^\circ$.

4 ن

8 - محيط حديقة مستطيلة الشكل هو 40 مترا. احسب بعدي هذه الحديقة إذا علمت أن الطول أكبر من العرض ب 4 أمتار.

4 ن

III - أنشطة القياس (13 ن):

9 - أحول إلى الوحدة المطلوبة:

8 ن

$$11 \text{ hm} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$14 \text{ l} + 2,3 \text{ dl} + 99,8 \text{ cl} \dots\dots\dots\text{dal}$$

$$3,45 \text{ dm}^3 + 45 \text{ dl} = \dots\dots\dots\text{l}$$

$$98 \text{ a} + 7,7 \text{ dam}^2 + 34,2 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ca}$$

10 - مسألة:

- مسبح على شكل متوازي المستطيلات طوله 70 ديسمترا و عرضه 5 أمتار و ارتفاعه 1.5 مترا. احسب باللتر كمية الماء اللازمة لملء هذا المسبح إلى النصف.

5 ن



السلم	العناصر
	I- أنشطة عددية (16 ن):
1 ن	2003.7
1 ن	2683.7
2 ن	506.601
2 ن	3. 8
0.5 * 0.5	- 2
1 ن	$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{11}{12} \quad 3 - \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$ $\frac{11}{12} * \frac{2}{5} = \frac{22}{60} \text{ أو } \frac{11}{30}$
2 ن	- 3
	$\frac{8}{3} > \frac{2}{5} > 2.11 > 2.101 > 2.1 > 2.011 > 2$
1 ن	- 4
2 ن	<p>أ - $30 + 60 + 60 + 190 + 23 + 89 = 452$</p> <p>ب - عدد الإناث: $60 + 190 + 89 = 339$</p> <p>- النسبة المئوية: $(339/452) * 100 = 75\%$</p>
3 ن	- 5
	<p>المسافة التي قطعها الدراجي بالكيلومتر في ساعة واحدة:</p> $37.5 * \frac{60}{90} = 25 \text{ km}$
3 ن	II- أنشطة هندسية (11 ن):
	6 - إنشاء زاوية قياسها 120°
1 + 1 + 1	7- قياس AB و قياس الزاوية [CAB] و الزاوية [CBA] رسم مثلث.
1 ن	8 -
2 ن	- قياس نصف المحيط بالمتر :
1 ن	- طول المستطيل بالمتر:
1 ن	- عرض المستطيل بالمتر:
	III- أنشطة القياس (13 ن):
2 ن	- 9
2 ن	1100 m
2 ن	1.5228 dal
2 ن	7.95 l
2 ن	10604.2 ca
1 ن	- 10
1 ن	التحويل:
1 ن	5 m = 50 dm
1 ن	1.5 m = 15 dm
1 ن	كمية الماء اللازمة لملاء الصهريج: $70 * 50 * 15 = 52500 \text{ l}$
2 ن	كمية الماء اللازمة لملاء الصهريج إلى النصف: $52500 : 2 = 26250 \text{ l}$