


6  
11  
3

دورة يونيو 2018	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	 وزارة التربية والتعليم المديرية الإقليمية بركان
مدة الإنجاز : ساعة ونصف	مصصح مادة الرياضيات	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق

1. الأعداد و الحساب ( 16 نقطة)

1. رتب (ي) الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: ( 3 ن)

$$3.4 > 3.35 > \frac{16}{5} > 3.15 > 3.05$$

2. ضع (ي) و أنجز (ي) العمليات التالية: ( 6 ن)

$(314,72 + 513,2) - 724,27 =$	$324,6 \times 4,05 =$	$2449,5 : 21,3 =$
103.65	1314.63	115
ملحوظة: يراعى في التنقيط كيفية الوضع و النتيجة		

3.

حسب (ي) ما يلي: ( 3 ن)

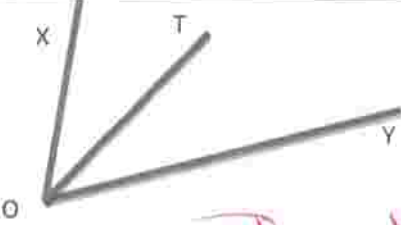
$$\left(\frac{3}{8} - \frac{1}{12}\right) + \left(\frac{5}{4} \times \frac{1}{3}\right) = \left(\frac{9}{24} - \frac{2}{24}\right) + \frac{5}{12} = \frac{7}{24} + \frac{5}{12} = \frac{7}{24} + \frac{10}{24} = \frac{17}{24}$$

4. مسألة: ( 4 ن)

$$6500 \times 6 : 100 = 390 \quad \text{حساب الفائدة السنوية بالدرهم}$$

$$390 + 6500 = 6890 \quad \text{الرأس المال الجديد بعد مرور سنة بالدرهم}$$

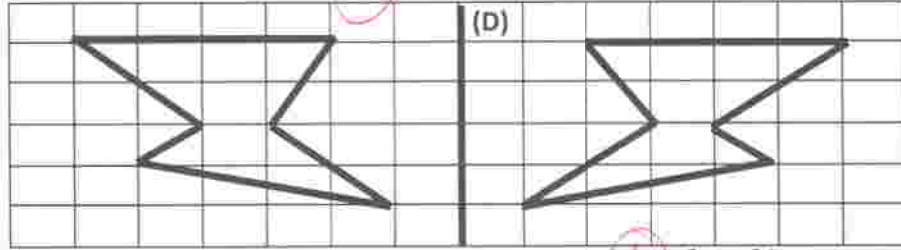
11. الهندسة (11 نقطة)

	5. ارسم زاوية XOY قياسها 65° ارسم [OT] منصفها (2 ن)
---	--

6. انشئ مثلثا ABC بحيث BC=5cm و  $\angle ABC = 60^\circ$  و  $\angle ACB = 50^\circ$  (3 ن)

يرجى التحقق من القياسات بواسطة الأدوات الهندسية

7. أنشئ (ي) مماثل الشكل (F) بالنسبة للمستقيم (D): (2ن)



8. حل (ي) المسألة التالية: (4ن)

مستطيل طوله 9cm و عرضه 6cm، يمثل هذا المستطيل تصميمًا لحقل رسم بسلم 1/600  
أ المساحة الحقيقية لهذا الحقل بالأر (2ن)

- الأبعاد الحقيقية للحقل هي:

$$L=9 \times 600=5400 \text{ cm}=54 \text{ m}$$

$$l=6 \times 600=3600 \text{ cm}=36 \text{ m}$$

المساحة الحقيقية بالأر

$$54 \times 36=1944 \text{ m}^2=19,44 \text{ a}$$

ب- كتلة المحصول الزراعي الذي سينتجه هذا الحقل إذا كان الأر منه يعطي q 22,5 (2ن)

$$19,44 \times 22,5= 437,4 \text{ q}$$

iii. القياس (13 نقطة)

9. حول (ي) إلى الوحدة المطلوبها

$$72,8 \text{ km } 57,4 \text{ m} = 7285,74 \text{ dam}$$

$$9,78 \text{ q } 5,82 \text{ kg} = 0,98382 \text{ t}$$

$$1,054 \text{ ha } 82,9 \text{ m}^2 = 106,229 \text{ a}$$

$$3,7 \text{ m}^3 \ 4328,5 \text{ dl} = 4132,85 \text{ dm}^3$$

10. الكتلة الحجمية للبنزين هي  $0,75 \text{ kg/dm}^3$  ماهي بالكيلوغرام كتلة كمية من البنزين حجمه 55 L (4ن)


$$M= 55 \times 0,75 = 41,25 \text{ kg}$$

لتكن M هي كمية البنزين

11. خزان على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها 30m وشعاع قاعدته 2,5 m احسب كمية الماء التي يمكن أن يسعها الخزان باللتر (3ن).

لتكن v كمية الماء التي يسعها الخزان

$$V=(2,5 \times 2,5 \times 3,14) \times 30= 588,75 \text{ m}^3=588750 \text{ L}$$

الاسم و النسب:..... رقم الامتحان:.....	دورة يونيو 2018	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	 وزارة التربية والتعليم وجامعة الكويت وجامعة قطر الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق المديرية الإقليمية بركان
	مدة الإنجاز : ساعة ونصف	مادة الرياضيات	

ملاحظة: لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة و يجب اب على الأسئلة في ورقة التحرير

1. الأعداد و الحساب ( 16 نقطة)

1. رتب (ي) الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: ( 3 ن)

$$3,15 - 3,4 - 3,05 - 3,35 - \frac{16}{5}$$

.....

2. ضع (ي) و أنجز (ي) العمليات التالية : ( 6 ن)

$(314,72 + 513,2) - 724,27 =$	$324,6 \times 4,05 =$	$2449,5 : 21,3 =$

3. احسب (ي) مايلي : ( 3 ن)

$$\left( \frac{3}{8} - \frac{1}{12} \right) + \left( \frac{5}{4} \times \frac{1}{3} \right) = \dots\dots\dots$$

.....  
 .....  
 .....  
 .....

4. مسألة: (4 ن)

وضع شخص مبلغ 6500 درهم في بنك بسعر 6% ماهو رأسماله الجديد بعد مرور سنة؟

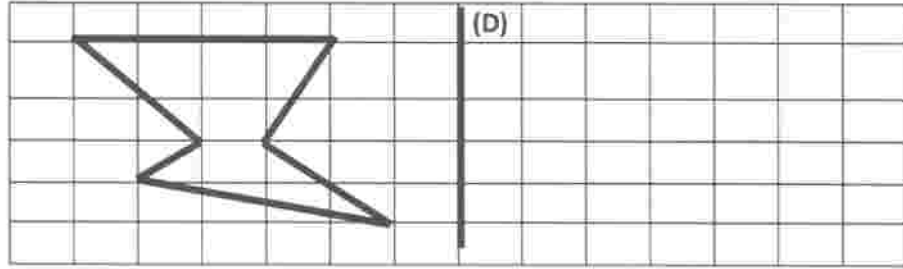
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

II. الهندسة (11 نقطة)

	<p>5. ارسم زاوية XOY قياسها <math>65^\circ</math> ارسم [OT] منصفها(2ن)</p>
--	--

<p>6. أنشئ مثلثا ABC بحيث <math>BC=5cm</math> و <math>ABC=60^\circ</math> و <math>ACB=50^\circ</math> (3ن)</p>	
--	--

7. أنشئ (ي) مماثل الشكل (F) بالنسبة للمستقيم (D): (2ن)



8. حل (ي) المسألة التالية: (4 ن)

مستطيل طوله 9cm و عرضه 6cm ، يمثل هذا المستطيل تصميمًا لحقل رسم بسلم  $1/600$

أ- احسب المساحة الحقيقية لهذا الحقل بالأر . (2 ن)

ب- ماهي كتلة المحصول الزراعي الذي سينتجه هذا الحقل إذا كان الأر منه يعطي q 22,5 ؟ (2 ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

III. القياس (13 نقطة)

9. حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة: (6ن)

$$72,8\text{km} \ 57,4\text{m} = \dots\dots\dots \text{dam}$$

$$9,78\text{q} \ 5,82\text{kg} = \dots\dots\dots \text{t}$$

$$1,054\text{ha} \ 82,9\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

$$3 \cdot 7\text{m}^3 \ 4328,5\text{dl} = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

10. الكتلة الحجمية للبنزين هي  $0.75\text{kg/dm}^3$  ما هي بالكيلو غرام كتلة كمية من البنزين حجمه  $55\text{ L}$  . (ن4)

11. خزان على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها  $30\text{m}$  و شعاع قاعدته  $2,5\text{ m}$ . احسب كمية الماء التي يمكن أن يسعها الخزان باللتر(ن3).