


الاسم و النسب:..... رقم الامتحان:.....	دورة يونيو 2018	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	 الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق المديرية الإقليمية بركان
	مدة الإنجاز : ساعة ونصف	مادة الرياضيات	

ملاحظة: لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة و يجاب 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؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

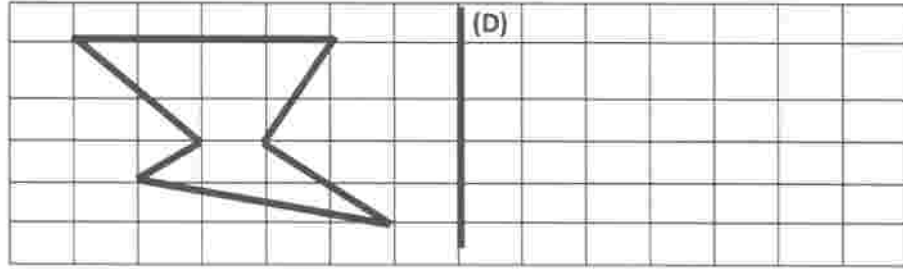
.....

.. الهندسة (11 نقطة)

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

<p>6. أنشئ مثلثا ABC بحيث $BC=5\text{cm}$ و $ABC=60^\circ$ و $ACB=50^\circ$ (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 0.75kg/dm^3 ما هي بالكيلو غرام كتلة كمية من البنزين حجمه 55 L . (ن4)

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

6
11
3

دورة يونيو 2018	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	 <p>السلطة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق المديرية الإقليمية بركان</p>
مدة الإنجاز : ساعة ونصف	مصصح مادة الرياضيات	

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.

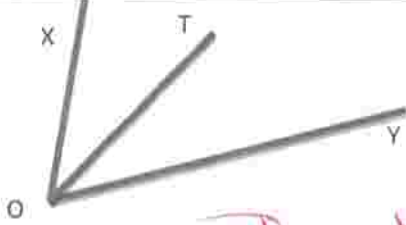
حسب (ي) ما يلي: (3 ن)

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

4. مسألة: (4 ن)

حساب الفائدة السنوية بالدرهم
 $6500 \times 6 : 100 = 390$
 $390 + 6500 = 6890$ الرأسمال الجديد بعد مرور سنة بالدرهم

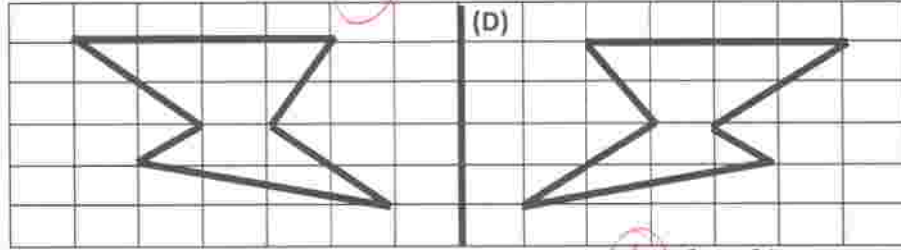
ii. الهندسة (11 نقطة)

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

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

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 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

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

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

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

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

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

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