

مادة: الرياضيات	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كنفجة تصوان التسمية المديرية الإقليمية شفشاون	
مدة الإنجاز: 1h 30 mn	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018	
المعامل: 2		
النقطة		
10	40	اسم المؤسسة:
		رقم الامتحان:

ملاحظة: يمنع استعمال الآلة الحاسبة

### المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1- رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا: (2,5 نقط)

$$1,05 ; 2 ; \frac{5}{3} ; 1,12 ; 1,08$$

2- ضع (ي) وأنجز العمليات التالية: (8 نقط)

$(1486,7 + 753) - 513,2 =$	$945,73 \times 6,4 =$	$254,5 : 12,5 =$

3- أحسب ثم اختزل متى أمكن ذلك: (2 نقط)

$$\left(\frac{3}{2} - \frac{6}{5}\right) : \left(\frac{2}{10} + \frac{3}{10}\right) =$$

.....

4- المسألة: (3,5 نقط)

إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مدينتي شفشاون وتطوان هي 60km، فأجب عما يأتي:

أ- ما هو قياس هذه المسافة على الخريطة ب (cm) بسلم تصميم مقداره  $\frac{1}{250000}$  ؟

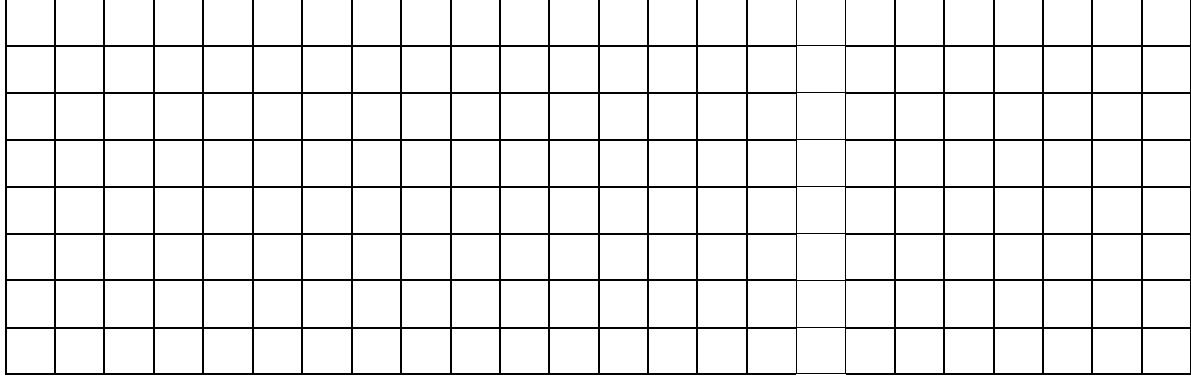
.....

ب- ماهي السرعة المتوسطة لدراجة قطعت هذه المسافة (60 km) في مدة 2h 30min ؟

.....  
.....

### المجال الثاني: الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

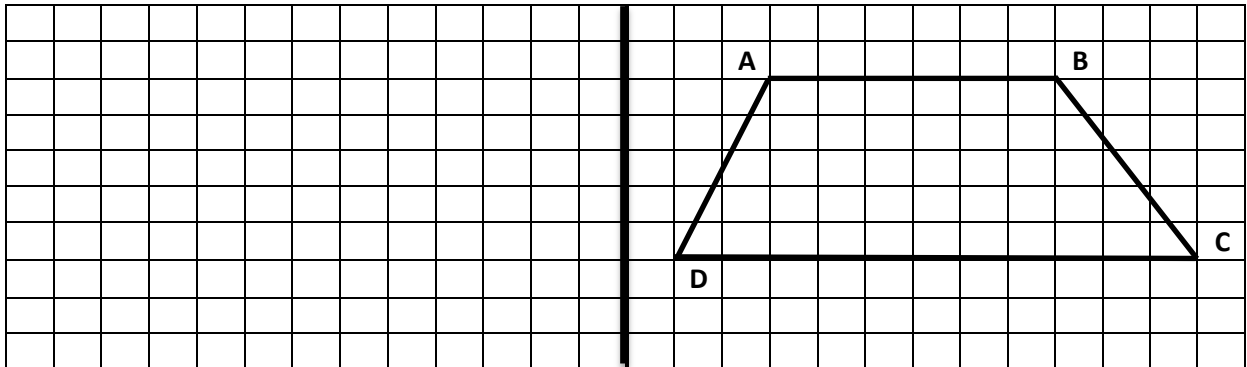
5. أنشئ الزاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $120^\circ$  وحدد طبيعتها. (3 نقط)



6. أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث  $AB = 5\text{ cm}$  و  $AD = 3\text{ cm}$  و  $\hat{B}AD = 110^\circ$  (3 نقط)



7. أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (d) (2 نقط)



8- مسألة: (3 نقط)

يملك فلاح قطعة أرضية على شكل شبه منحرف؛ قياس قاعدته الكبرى 315 m وقياس قاعدته الصغرى يساوي  $\frac{2}{3}$  قاعدته الكبرى وقياس ارتفاعه 120 m .

- ما هو مقدار حصيلة الحقل من القمح بالقنطار (q) إذا علمت أن معدل إنتاجه هو 25 q للهكتار الواحد؟

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

### المجال الثالث: أنشطة القياس (13 نقطة).

9- حول إلى الوحدة المطلوبة؟ (10 نقط)

$$7,28 \text{ km} + 46 \text{ hm} + 62 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dam}$$

$$4,6 \text{ ha} + 2350 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$\frac{1}{4} \text{ t} + 8 \text{ kg} + 27 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$0,8 \text{ m}^3 + 5 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{dl}$$

10- مسألة: (3 نقط)

لسقي أرضه، بنى فلاح خزاناً للماء على شكل متوازي المستطيلات.

إذا علمت أن قياس عرض قاعدته هو 8m وقياس طولها يساوي  $\frac{3}{2}$  قياس عرضها، وارتفاعه هو 2,5 m؛ فاحسب:

أ- مساحة البقعة الأرضية التي بني عليها هذا الخزان؟

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

ب- كمية الماء اللازمة لملء  $\frac{4}{5}$  سعة هذا الخزان باللتر ( l ) ؟

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

(3) حساب المساحة  $S=13668,75 m^2$

(3)  $m87,5$  هو العرض و  $m262,5$  هو الطول والعرضين (الطول والعرضين) حساب طول المربعين -

مسألة: (2)

(يطلب)  $2,8t - 0,04q = 2804kg$

(يطلب) و بصف  $2,5$   $6,7m^3 + 8dm^3 + 325hl = 39208l$

(يطلب) و بصف  $2,5$   $1,6t - 35kg = 15,65q$

(1) التحريك

(ب) التيسر (13) بطلب

(4) عدد التلاميذ المتخرجين هو 243 تلميذاً (يطلب)

(يطلب 4)  $0,52 > 0,502 > 0,205 > 0,052 > 0,025$

(3)

(يطلب)  $\left(\frac{6}{5} + \frac{4}{3}\right) = \frac{38}{15}$

(يطلب)  $1 - \frac{4}{2} = \frac{1}{2}$

(2)


(يطلب)  $0,4125 : 0,25 = 1,65$

(يطلب)  $46,12 \times 0,35 = 16,142$

(يطلب)  $47,05 - (25,03 + 13,02) = 9$

(1)

(16) نقطة  
الأنشطة عددية

<p>دورة يونيو 2018</p> <p>سادة: الرياضيات</p> <p>شهادة دروس التعليم الابتدائي</p> <p>مصحح الامتحان الموحد الاقليمي لتل</p>	<p>المدبرية الاقليمية فحص الخيرة</p>  <p>الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية</p> <p>الوزارة الوطنية للتعليم</p> <p>المدبرية الاقليمية لفحص الخيرة</p> <p>المدبرية الاقليمية لفحص الخيرة</p>
--	--

(1) رسم المثلث المتساوي الأضلاع الذي قياس ضلعه 5 cm (3 نقط)

(2) حساب حجم الأسطوانة  $V = 56,52 m^3$  (3 نقط)

(3) حساب مساحة القاطعة الأخرى جزئية:  $S = 108 \times 162 = 17496 m^2$

- عدد الأسيخار هو:  $17496 \div 9 = 1944$

(نقطتان ونصف 2,5)

(نقطتان ونصف 2,5)