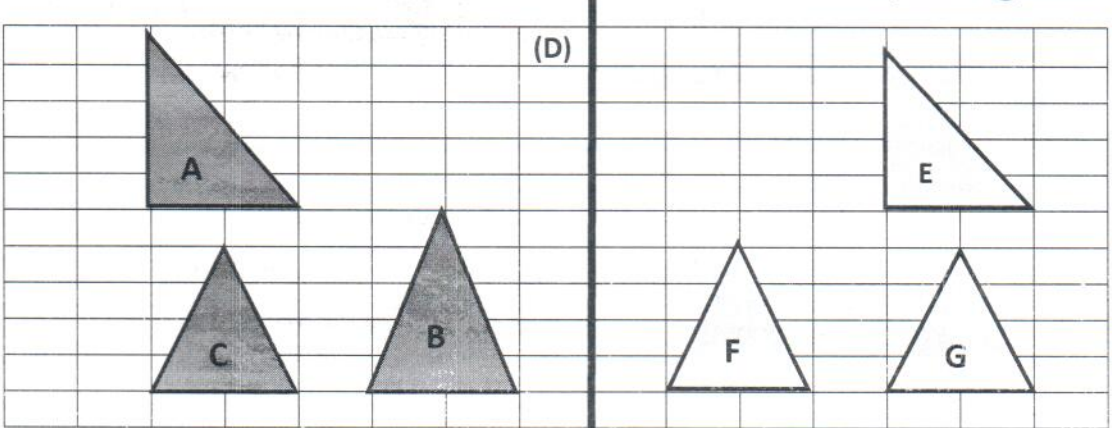


<p>مدة الانجاز: ساعة ونصف</p>	<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018</p>	<p>السلطة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والعلم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس المديرية الإقليمية: صفرو المركز الإقليمي للامتحانات</p>
<p>الصفحة: 1/2</p>	<p>مادة: الرياضيات</p>	

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

	المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)	التقييد
	<p>(1) رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر باستعمال الرمز المناسب: $55,5$; $5,05$; $5,551$; $\frac{33}{6}$; $5,55$; $5,051$; $\frac{28}{5}$</p>	2,5 ن
	<p>ضع وانجز: (2) $28511 - (249,44 + 4801) = \dots\dots\dots$</p>	2,5 ن
	<p>(3) $687 \times 29,7 = \dots\dots\dots$</p>	2,5 ن
	<p>(4) $6693 \div 34,5 = \dots\dots\dots$</p>	2,5 ن
	<p>(5) أحسب واختزل:</p>	2,5 ن
	<p>(6) تسير حافلة بسرعة متوسطة تساوي 80 Km / h. أ- ماهي المسافة التي سوف تقطعها هذه الحافلة في مدة 45 دقيقة؟ ب- ماهي المدة الزمنية التي تستغرقها لقطع مسافة 280 km ؟</p>	3 ن

	المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)	
	<p>(7) أنشئ زاوية $M\hat{O}N$ قياسها 80°</p>	2 ن
	<p>(8) أرسم مثلثا ABC متساوي الساقين رأسه A، بحيث $AB=AC=4\text{cm}$ و $B\hat{A}C=60^\circ$</p>	3 ن
	<p>(9) لاحظ الشكل واملأ الجدول أسفله (بعد نقله على ورقة التحرير) بوضع علامة (×) في المكان المناسب:</p>	
	<p>(D)</p> 	3 ن

خطأ	صحيح		
		المثلث E مماثل المثلث A بالنسبة للمحور (D)	1
		المثلث F مماثل المثلث C بالنسبة للمحور (D)	2
		المثلث G مماثل المثلث C بالنسبة للمحور (D)	3
		المثلث E مماثل المثلث F بالنسبة للمحور (D)	4
		المثلث G مماثل المثلث B بالنسبة للمحور (D)	5
		المثلث F مماثل المثلث B بالنسبة للمحور (D)	6

10) حديقتة على شكل مربع، ممثلة على تصميم بسلم $\frac{1}{1000}$.

إذا كان طول ضلع الحديقتة على التصميم هو 12 cm فما هي المساحة الحقيقية لهذه الحديقتة ب m^2 ؟

3 ن

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 نقطة)

حول إلى الوحدة المطلوبة:

2,5 hm 610 dm = m (11) 2,5 ن

1,5 q 26 hg =Kg (12) 2,5 ن

12,85 ca 15 m² =dm² (13) 2,5 ن

64,59 hl 45 dal =dm³ (14) 2,5 ن

15) صهريج على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعه 5 m وقطر قاعدته 6 m. تم ملء $\frac{2}{3}$ منه

بالماء بواسطة مضخة في ظرف 5 ساعات. أحسب:

أ- حجم الصهريج بالمتربيع (m³) ثم باللتر (l). (π = 3,14) 3 ن

ب- كمية الماء الموجودة بالصهريج باللتر (l).

ج- المدة اللازمة لملء الجزء الفارغ من الصهريج بواسطة نفس المضخة (بالدقيقة).

<p>عناصر الاجابة وسلم التنقيط</p>	<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018</p>	<p>الجمهورية المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس المديرية الإقليمية: صفرو المركز الإقليمي للامتحانات</p>
<p>الصفحة: 1/2</p>	<p>مادة: الرياضيات</p>	

التنقيط	عناصر الاجابة	السؤال
الأعداد والحساب (16 نقطة)		
2,5 ن	$55,5 > \frac{28}{5} > 5,551 > 5,55 > \frac{33}{6} > 5,051 > 5,05$ <p>تخصم 0,5 نقطة عن كل خطأ يرتكبه المترشح. وتمنح له النقطة 0 إذا ارتكب خمسة أخطاء أو أكثر.</p>	1
2,5 ن	$28511 - (249,44 + 4801) = 23460,56$ <p>تمنح (0,5 ن) عن وضع العملية بشكل صحيح و(2 ن) عن إنجاز العملية والحصول على النتيجة الصحيحة.</p>	2
2,5 ن	$687 \times 29,7 = 20403,9$ <p>تمنح (0,5 ن) عن وضع العملية بشكل صحيح و(2 ن) عن إنجاز العملية والحصول على النتيجة الصحيحة.</p>	3
2,5 ن	$6693 \div 34,5 = 194$ <p>تمنح (0,5 ن) عن وضع العملية بشكل صحيح و(2 ن) عن إنجاز العملية والحصول على النتيجة الصحيحة.</p>	4
2,5 ن	$\left(\frac{7}{3} + \frac{9}{4}\right) \times \left(\frac{25}{11} - \frac{13}{11}\right) = \left(\frac{28}{12} + \frac{27}{12}\right) \times \frac{25-13}{11} = \frac{55}{12} \times \frac{12}{11} = \frac{55}{11} = 5$ <p>تمنح للمترشح (2 ن) فقط إذا توصل المترشح إلى النتيجة دون اختزال، أو قام بالاختزال بشكل غير صحيح.</p>	5
2 ن 1,5 ن	<p>أ- المسافة التي ستقطعها الحافلة في مدة 45 دقيقة هي: $(45 \times 80) \div 60 = 60 \text{ km}$</p> <p>ب- المدة الزمنية لقطع مسافة 280 km هي: $280 \div 80 = 3,5 \text{ h}$ أي، $3,5 \text{ h} \times 60 = 210 \text{ min} = 3 \text{ h } 30 \text{ min}$</p> <p>يمكن اعتبار أي طريقة أخرى صحيحة، إذا كانت منطقية وحصل من خلالها المترشح على النتيجة الصحيحة.</p>	6
الهندسة (11 نقطة)		
2 ن	<p>يتم التحقق من رسم الزاوية MÔN وأن قياسها 80°</p>	7
3 ن	<p>يتم التحقق من رسم مثلث متساوي الساقين رأسه A وأن AB=AC= 4cm وقياس الزاوية BÂC هو 60°</p>	8

6	5	4	3	2	1
خطأ	خطأ	خطأ	صحيح	خطأ	خطأ
0,5 ن	0,5 ن	0,5 ن	0,5 ن	0,5 ن	0,5 ن

9

3 ن

نحسب أولا الطول الحقيقي لضلع الحديدية: $12 \times 1000 = 12000 \text{ cm} = 120 \text{ m}$

ثم نحسب المساحة الحقيقية للحديقتة: $120 \times 120 = 14400 \text{ m}^2$

يمكن اعتبار أية طريقة أخرى صحيحة، إذا كانت منطقية وحصل من خلالها المترشح على النتيجة الصحيحة.

10

3 ن

القياس (13 نقطة)

2,5 ن

$$2,5 \text{ hm } 610 \text{ dm} = 311 \text{ m}$$

11

2,5 ن

$$1,5 \text{ q } 26 \text{ hg} = 152,6 \text{ Kg}$$

12

2,5 ن

$$12,85 \text{ ca } 15 \text{ m}^2 = 2785 \text{ dm}^2$$

13

2,5 ن

$$64,59 \text{ hl } 45 \text{ dal} = 6909 \text{ dm}^3$$

14

0,75 ن

$$3 \times 3 \times 3,14 \times 5 = 141,3 \text{ m}^3$$

أ- حجم الصهريج ب m^3 :

0,25 ن

$$141,3 \text{ m}^3 = 141\,300 \text{ l}$$

حجم الصهريج ب l :

ب- كمية الماء الموجودة بالصهريج باللتر (ل):

0,75 ن

$$141300 \times \frac{2}{3} = 94\,200 \text{ l}$$

15

0,5 ن

ج- المدة اللازمة لملء الجزء الفارغ من الصهريج بواسطة نفس المضخة (بالدقيقة):

أولا: نحسب كمية الماء اللازمة لملء الجزء الفارغ من الصهريج هي:

$$141\,300 - 94\,200 = 47\,100 \text{ l}$$

0,75 ن

ثانيا: المدة اللازمة لملء الصهريج بواسطة نفس المضخة (بالدقيقة):

$$\frac{47\,100 \times 5}{94\,200} = 2,5 \text{ h}$$

$$2,5 \times 60 = 150 \text{ min}$$

يمكن اعتبار أية طريقة أخرى صحيحة، إذا كانت منطقية وحصل من خلالها المترشح على النتيجة الصحيحة.

40 نقطة

المجموع: