

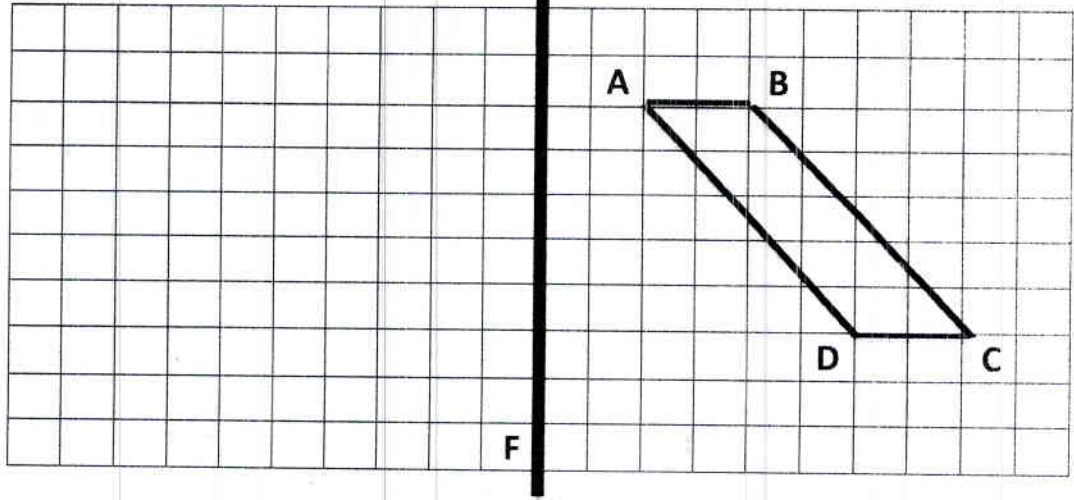
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية (دورة يونيو 2018)

مادة الرياضيات - مدة الإنجاز: ساعة ونصف -

سلم التقييم	
	أولا: الأعداد والحساب: (16ن)
2,5 ن	(1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب: $7,06$; $7,6$; 7 ; $0,17$; $\frac{7}{10}$; $\frac{15}{2}$
2,5 ن	(2) أضع وأنجز العمليات التالية: $(671,83 + 668) - 976 = \dots\dots\dots$
2,5 ن	$78,25 \times 185 = \dots\dots\dots$
2,5 ن	$1820 : 5,6 = \dots\dots\dots$
2,5 ن	(3) أحسب ما يلي ثم أختزل: $\left(\frac{1}{4} + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{10}\right) = \dots\dots\dots$
3,5 ن	(4) أبحث عن حل للمسألة: يتقاضى عامل أجره قدرها 6000 درهم كل شهر. يخصص منها 70% لنفقاته المنزلية و 10% لتتقالاته، ويوفر الباقي. أ. أحسب بالدرهم المبلغ الذي ينفقه هذا العامل شهريا. ب. أحسب بالدرهم المبلغ الذي يوفره شهريا.
	ثانيا: الهندسة: (11ن)
3 ن	(5) باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة أنشئ زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 120° . ماذا نسمي هذه الزاوية؟
3 ن	(6) أنشئ معيننا ABCD بحيث $AC=3\text{cm}$ و $BD=5\text{cm}$.
	(7) أنشئ الشكل $A'B'C'D'$ مماثل الشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (F)



2 ن



(8) أبحث عن حل للمسألة:

حقل على شكل مستطيل عرضه يساوي نصف طوله، وقياس محيطه 300 متر.
احسب مساحته بالهكتار.

3 ن

ثالثا: القياس: (13ن)

(9) أقوم بإجراء التحويلات حسب الوحدة المطلوبة.

2,5 ن

$$4,6 \text{ t} \quad 0,02 \text{ q} \quad 11 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

2,5 ن

$$0,13 \text{ hm} \quad 5 \text{ dam} \quad 102 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

2,5 ن

$$0,02 \text{ ha} \quad 20 \text{ dam}^2 \quad 205 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ca}$$

2,5 ن

$$4 \text{ dm}^3 \quad 3,2 \text{ dal} \quad 1,42 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$$

(10) أبحث عن حل للمسألة:

3 ن

أثناء موسم جني الزيتون قام فلاح بعصر محصوله من الزيتون، ثم ملأه في براميل
أسطوانية الشكل، شعاع كل واحد من هذه البراميل 1 m وارتفاعه أربعة
أضعاف شعاعه.
إذا علمت أن الفلاح ملأ ثلاثة براميل من زيت الزيتون، فما هي كمية الزيت التي
حصل عليها باللترة؟

ملحوظة: ترجع هذه الورقة مع ورقة التحرير.



المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة درعة تافيلالت المديرية الإقليمية بميدلت
	وحدة الرياضيات المصحح + سلم التنقيط	

الأعداد والحساب (16 نقطة)

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
<u>01</u>	$7,6 < \frac{15}{2} < 7,06 < 7 < \frac{7}{10} < 0,17$	2,5 ن 0,5 لكل ترتيب صحيح
<u>02</u>	$(671,83 + 668) - 976 = \dots\dots 363,83\dots\dots$ $78,25 \times 185 = \dots 14476,25\dots$ $1820 : 5,6 = \dots\dots 325\dots\dots$	(1+1,5) ن 2,5 ن 2,5 ن
<u>03</u>	$(\frac{1}{4} + \frac{3}{2}) \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{10}) = 7/4 \times 4/10 = 7/10$	(2,5 ن) الجمع 0,5 ن الطرح 0,5 ن الضرب 1 ن الاختزال 0,5 ن
<u>04</u>	المبلغ الذي ينفقه شهريا هو: $(6000 \times 70 / 100) + (6000 \times 10 / 100) =$ $4200 + 600 = 4800 \text{ DH}$ المبلغ الذي يوفره شهريا هو: $6000 - 4800 = 1200 \text{ DH}$	(3,5 ن) العمليات الصحيحة 1,5 ن والنتيجة الصحيحة 2 ن



الهندسة : (11 نقطة)

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
05	أتحقق من الرسم.	2 ن لرسم الزاوية و 1 ن لذكر زاوية منفرجة
06	التحقق من الرسم	3 ن
07	التحقق من الشكل المماثل	2 ن
18	طول الحقل : 100 m عرض الحقل : 50m مساحته : $50 \times 100 = 5000 \text{ m}^2$ $= 0,5 \text{ ha}$	1 ن لحساب أبعاد الحقل 1 ن لحساب المساحة 1 ن تحويلها للهكتار

القياس : (13 نقطة)

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
09	$4,6 \text{ t} \quad 0,02 \text{ q} \quad 11 \text{ kg} = 46,13 \text{ q}$ $0,13 \text{ hm} \quad 5 \text{ dam} \quad 102 \text{ dm} = \dots 73,2 \dots \text{m}$ $0,02 \text{ ha} \quad 20 \text{ dam}^2 \quad 205 \text{ m}^2 = 2405 \text{ ca}$ $4 \text{ dm}^3 \quad 3,2 \text{ dal} \quad 1,42 \text{ m}^3 = 1456 \dots \ell$	2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن
10	مساحة قاعدة الأسطوانة هي: $3,14 \times 1 \times 1 = 3,14 \text{ m}^2$ حجم الأسطوانة الواحدة هي : $3,14 \times 4 = 12,56 \text{ m}^3$ إذن حجم الزيت في برميل واحد هو : $12,56 \text{ m}^3$ كمية الزيت في البراميل الثلاثة هي: $12,56 \times 3 = 37,68 \text{ m}^3 = 37680 \ell$	2 ن لحساب حجم الأسطوانات 0,5 ن لحساب كمية الزيت 0,5 ن لتحويلها للتر

