	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة طنجة تطوان الحسيمة المديرية الإقليمية بالعرائش	اسم المترشح(ة) : .....
خاص بكتابة الامتحان	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة : يونيو 2019 مادة: الرياضيات	رقم الامتحان : ..... مدة الإنجاز: 1h30

خاص بكتابة الامتحان	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة : يونيو 2019مادة: الرياضيات	النقطة النهائية
	اسم وتوقيع المصحح :.....	

سلم التنقيط	☜ أجبعن الأسئلة الآتية:
	I. الأعدادوالحساب (16 ن):
3 ن	**1) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب :** $\frac{3}{2}$; 0,8 ; $\frac{3}{4}$;0,33;$\frac{7}{10}$;1 .....
4 ن	**2) ضع وأنجز:** 57,02 x 6,8 ؛ 2019 - (989,8 + 746,75) ....
3 ن	**3) أحسب ما يلي:** $\frac{1}{3} \times \left[1 + \frac{1}{4} \right]$= ....

$\frac{5}{6}$ 0,25 =.....

.....

3 ن

4) أوجد ما يلي:

- الخارج المضبوط ل:1,6 : 365	- الخارج المقرب إلى 0,001 بتفريط ل : 17 : 20,19
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

3 ن

5) <u>مسألة:</u>

✍فيمتجر تم عرض تخفيضات مهمة تخص أجهزة التلفاز كما هو مبين في الجدول الآتي :

	التلفاز رقم 1	التلفاز رقم 2	التلفاز رقم 3
الأثمنة بالدرهم	6000 DH	5800 DH	5500 DH
نسب التخفيض	25 %	24 %	15 %

☜ **إذا علمت أن والديك قررا شراء التلفاز الأقل ثمنا بعد التخفيض، فساعدهما لمعرفة رقم جهاز التلفاز الذي سيقع عليه الاختيار. علل(ي) جوابك ؟**

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

II. الهندسة(11 ن):

2.5 ن

6) ارسم زاوية (AÔB)قياسها 80° ، ثم أنشئ منصفها (OI].

2.5 ن

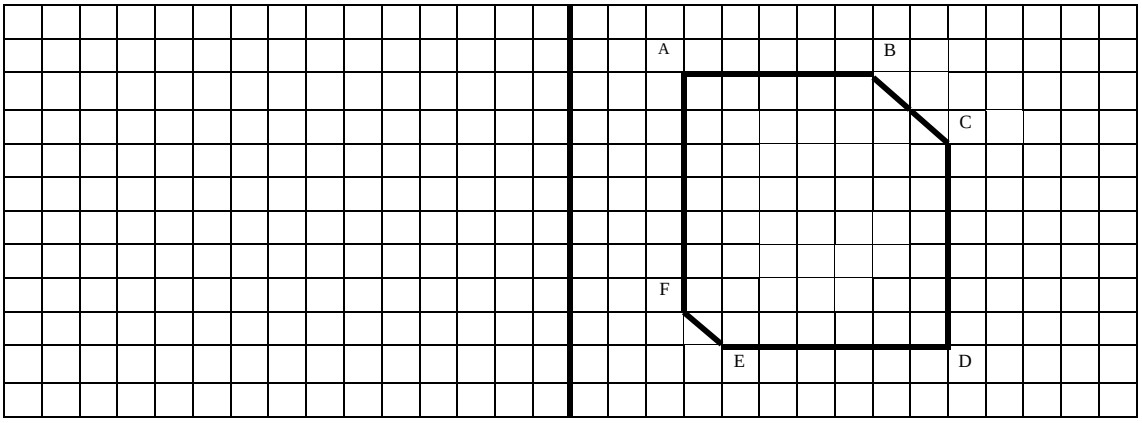
7) ارسم مثلثا ABC متساوي الساقين في A بحيث :
$AB = 5cm$ وقياس الزاوية $B\hat{A}C = 50°$

☜ **استنتج قياسي الزاويتين :$A\hat{B}C$ و $A\hat{C}B$.**

……..……

3 ن

8) أنشئ مماثل الشكل ABCDEFبالنسبة للمستقيم (D):



(D)

3 ن

9) <u>مسألة:</u>
أراد فلاح تسييج حقل مربع الشكل مساحته 16 ha.
ساعد الفلاح لمعرفة كلفة هذا السياج إذا علمت أن ثمن المتر الواحد منه هو 7 دراهم.

……
……
……
……
……
……

III. القياس (13 ن):

10) حول إلى الوحدة المطلوبة:

7,285 dam + 456,74 dm = ... m 2ن

$\frac{1}{5}$ t 350 hg =..... kg 2ن

1,6 hm^2 5 a 3500 ca=.....ha 2ن

1,9 m^3 - 80 dal =.....hl 2ن

11) مسألة:

خزان للماء الصالح للشرب على شكل متوازي المستطيلات، طول قاعدته 5 m وعرضها 3 m ، وارتفاعه 8 m.

أ - أحسب ب m^3 حجم هذا الخزان. 2ن

.....

.....

.....

ب -إذا علمت أن الخزان يحتوي على975hl من الماء، فما هو ارتفاع الماء hفي هذا الخزان ب m؟ 3ن

.....

.....

.....

.....

.....

.....

" لا تنس مراجعة أجوبتك قبل تقديم ورقة التحرير ! "

بالتوفيق

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة طنجة تطوان الحسيمة
المديرية الاقليمية العرائش

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2019

مادة: الرياضيات

اللجنة الإقليمية لإعداد
مواضيع الامتحان الاقليمي
دورة يونيو 2019

عناصر الإجابة وسلم التنقيط (الموضوع1)

I. الاعداد والحساب (16 ن.):

1) الترتيب التزايدي: $0,8 < \frac{3}{4} < \frac{7}{10} < 0,33 < \frac{3}{2} < 1$ (3ن)

2) وضع وإنجاز :المجموع: 1736.55 (1 ن) ؛ الفرق: 282.45 (1.5 ن) ؛ الجداء : 387.736 (1.5 ن)

3) $1/3x[1 + 1/4] = 1/3x[4/4 + 1/4] = 1/3 \times 5/4 = 5/12$ (2 ن : الجمع 1ن ؛ الجداء 1ن)
$5/6 - 1/4 = 5/6 - 0.25 = 20/24 - 6/24 = 14/24 = 7/12$ (1 ن :7/12 أو 14/24)

4) الخارجالمضبوطهو:228.125 (1.5 ن) ؛ الخارج المقرب هو : 1.187 (1.5 ن)

5) مسألة: حل المسألة باتباع خطوات منهجية صحيحة.
الاختيار الصحيح هو : التلفاز رقم2(1.5 ن)
تعليل الجواب :حساب الأثمنة بعد التخفيض ومقارنتها(1.5 ن)
- التلفاز رقم 1 : 6000x25% = 4500 DH
- التلفاز رقم 2 :5800x24% = 4408 DH (أقل ثمن بعد التخفيض)
- التلفاز رقم 3 : 5500x15% = 4675 DH

II. الهندسة(11 ن.):

6) رسمالزاوية (AÔB) رسماصحيحابقياس °80معقبول هامشالخطأ°2 ± (1.5ن)
✓ إنشاءالمنصف(OI)إنشاءصحيحا.(1 ن)

7) رسم المثلثABCمتساوي الساقين في Aرسما صحيحا مع احترام القياسات.(1.5 ن)
✓ استنتاج قياسي الزاويتين : °65قياس كل زاوية.(0.5 ن + 0.5 ن)

8) إنشاءمماثل الشكلABCDEFإنشاءصحيحا.(3ن)

9) حل المسألة: حل المسألة باتباع خطوات منهجية صحيحة.
- إجراء التحويل لتعرف مساحة الحقل ب m^2 :S = 160 000 m^2 = 16hm² = 16 ha (0.5 ن)
- استنتاج قياس ضلع الشكل المربع ب m :4 hm = 400 ma (0.5 ن)
- حساب محيط الحقل (طول السياج) ب m : P = 4 x 400 = 1600 m (0.5 ن)
- حساب كلفة السياج بالدرهم : 1600 x 7 = 11200 DH (1.5 ن)

III. القياس(13ن.):

10) حول إلى الوحدة المطلوبة:
7,285dam + 456,74 dm = 118.524 m(ن2)
1/5 t 350 hg = 235 kg(ن2)
1,6 hm^2 5 a 3500 ca= 2 ha(ن2)
1,9 m^3 - 80 dal = 11 hl(ن2)

11) حل المسألة: حل المسألة باتباع خطوات منهجية صحيحة.
أ - حساب حجم الخزان :$V=(5 \times 3) \times 8 = 120\ m^3$ (2 ن)
ب - إجراء التحويل إلى m^3 :975hl = 97,5 m^3 (1 ن)
حساب ارتفاع الماء في الخزان : h = V/b = 97,5/(5x3)= 97,5/15= 6,5 m (2 ن)