المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم - تفنيران - الصويرة
المديرية الإقليمية بزان

الإسم و النسب : .....

.....

رقم الامتحان : .....

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات – دورة يونيو 2019 –

مدة الإنجاز : ساعة و نصف

(لايسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

النقطة الممنوحة: ..... / 40 ـــــــــ ..... / 10	خاص بلجنة الامتحان
اسم المصحح و توقيعه:	

I. المجال الرئيسي الأول: الأعداد و الحساب: (16 نقطة)

1. أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب : (2,5ن)

$$\mathbf{0,83 \quad ; \quad \frac{81}{100} \quad ; \quad 1 \quad ; \quad 0,805 \quad ; \quad \frac{8}{10}}$$

- .....

2. أضع و أنجز:

$\mathbf{(3526,09 + 268) - 839,9}$	$\mathbf{59,07 \times 3,6}$	$\mathbf{68,75 \div 2,5}$
.....	.....	.....
(3ن)	**(2,5ن)**	**(2,5ن)**

3. أحسب مايلي مع الاختزال: (2ن)

$\left(\frac{2}{3}-\frac{2}{5}\right) \times \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{2}\right) =$.....

.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

4. مسألة :

❖ قطعت سيارة مسافة 170 km في مدة 120 دقيقة (120min) .

أ. أحسب السرعة المتوسطة لهذه السيارة ب km/h .(1,5ن)

.....

ب.ما هي المسافة التي ستقطعها هذه السيارة بنفس السرعة المتوسطة في مدة 3h 30mn؟(2ن)

.....

II. المجال الرئيسي الثاني :أنشطة الهندسة : (11 نقطة)

5. أرسم الزاوية AÔB قياسها °75. أذكر نوعها. (2ن)

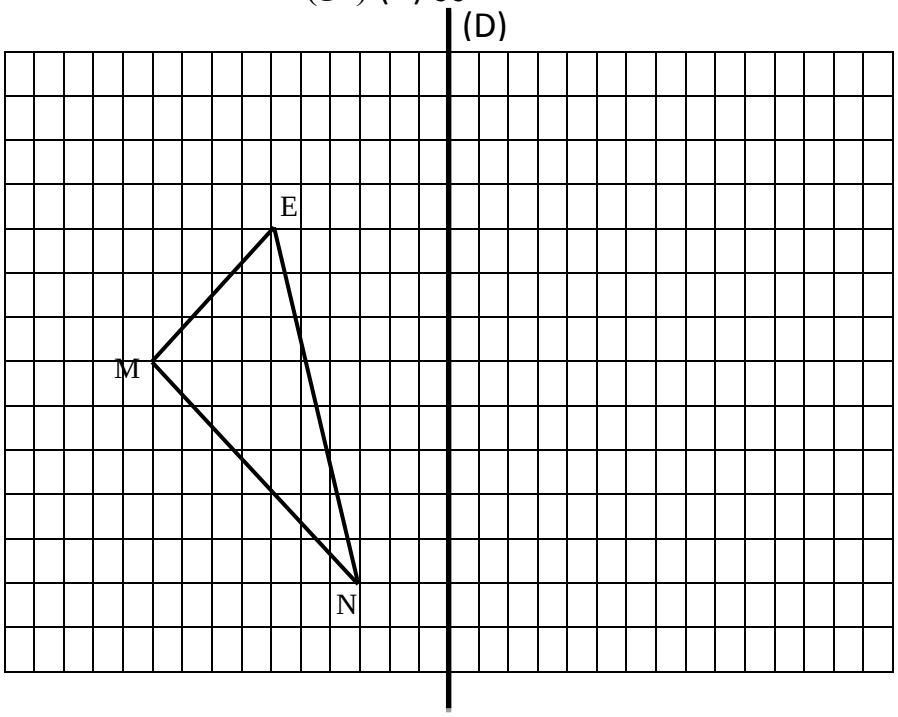
6. أنشىء متوازي أضلاع ABCD بحيث AB= 2,5cm و AD= 4cm و الزاوية °B$\hat{A}$D=45: (2,5ن)

أ. استنتج قياس الزاوية B$\hat{C}$D. .....(0,5ن)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة ¾

7. أنشئ M'E'N' مماثل الشكل MEN بالنسبة للمحور (D).(3ن)



8. **مسألة :**

❖ اتفقت إحدى الجماعات القروية مع جمعية لحماية البيئة على شراء قطعة أرضية لإحداث حديقة عمومية بالقرية. إذا علمت أن هذه القطعة مستطيلة الشكل، و قياس عرضها15m، و قياس طولها يساوي ضعف قياس عرضها، وأن ثمن شراء المتر المربع منها هو 130 درهما.

أ. أحسب مساحة هذه القطعة الأرضية : (1,5ن)

.....

.....

ب. احسب المبلغ الذي ساهمت به الجمعية، علما أن مساهمتها تقدر ب $\frac{2}{3}$ من ثمن شراء الأرض. (1,5ن)

.....

.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

III. مجال القياس : (13نقطة)

9. أحول إلى الوحدة المطلوبة : (10ن)

(2,5ن) 728 dm 56,3 m = ……..... hm

(2,5ن) 0,036 t + 798 hg =..... kg

(2,5ن) 4a + 1700 m^2 =..... hm^2

(2,5ن) 626 cℓ – 500cm^3 =..... ℓ

10. مسألة : (3ن)

❖ صهريج ماء على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها6m، و شعاع قاعدتها 2m.

أحسب حجم هذا الصهريج باللتر. علما أنπ=3,14.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

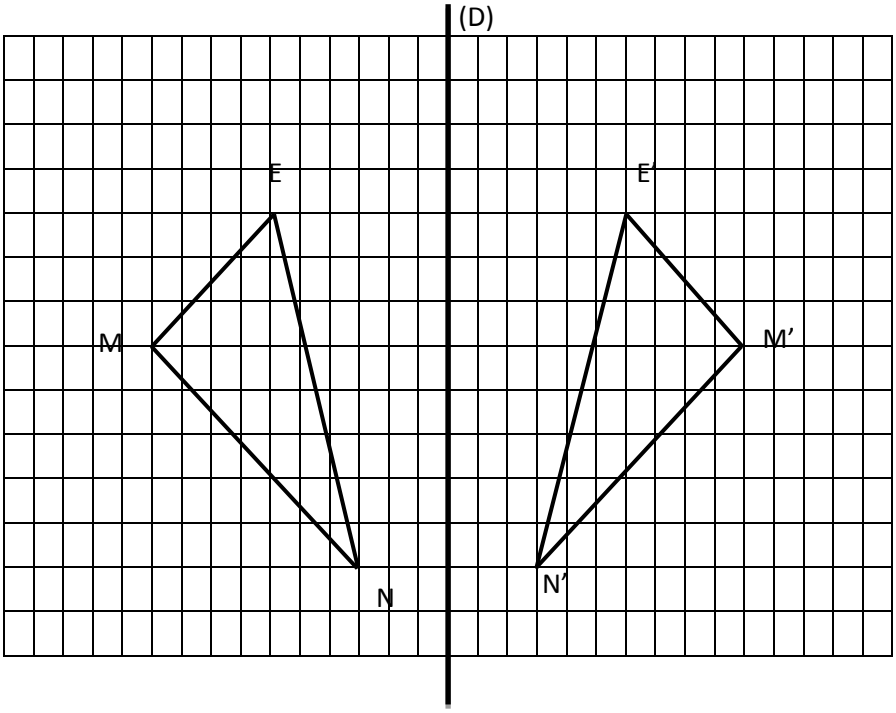
.....

.....

.....

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية – دورة يونيو 2019 –
مادة الرياضيات- التصحيح -

I. المجال الرئيسي الأول: الأعداد و الحساب: (16 نقطة)	
1. أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب : ينقط الجواب الصحيح فقط : (0,5) لكل جواب صحيح. $1 > 0,83 > \frac{81}{100} > 0,805 > \frac{8}{10}$	(ن2,5)
2. أضع و أنجز: $(3526,09 + 268) - 839,9 = 2954,19$ $59,07 \times 3,6 = 212,652$ $68,75 \div 2,5 = 27,5$	(ن3) (ن2,5) (ن2,5)
3. أحسب مايلي مع الاختزال: - (ن1) لكل جزء صحيح في العملية. $(\frac{2}{3}-\frac{2}{5}) \times (\frac{1}{4} + \frac{3}{2}) = (\frac{10}{15}-\frac{6}{15}) \times (\frac{1}{4} + \frac{6}{4}) = \frac{4}{15} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{15}$	(ن2)
4. مسألة : أ. السرعة المتوسطة للسيارة هي : $V = \frac{170}{2}$ km/h = 85 ب. المسافة التي ستقطعها هذه السيارة بنفس السرعة المتوسطة في مدة 3h30 هي : $d = 85 \times 3,5 = 297,5$ km	(ن1,5) (ن2)
II. المجال الرئيسي الثاني :أنشطة الهندسة : (11 نقطة)	
5. - إنشاء زاوية [AÔB]75° - نوعها : زاوية حادة.	(ن1,5) (ن0,5)
6. - إنشاء متوازي الأضلاع وفق المعطيات. - قياس الزاوية BCD = BAD = 45°	(ن2,5) (ن0,5)

(3ن)	7. تمنح نقطة واحدة لكل إنشاء صحيح لنقطة مماثلة بالنسبة لمحور التماثل باعتماد التربيعات. 
(1,5ن) (1,5ن)	8. أ. مساحة البقعة الأرضية (مستطيل) : $S = L \times \ell = 30 \times 15 = 450\ m^2$ ب. - ثمن البقعة الأرضية هو: $450 \times 130 = 58500$ dh - ثمن مساهمة الجمعيةهو: $58500 \times \frac{2}{3} = \frac{117000}{3} = 39000$ dh

III. مجال القياس : (13نقطة)

(2,5ن)	9. أحول إلى الوحدة المطلوبة : 728 dm 56,3 m = 1,291 hm
(2,5ن)	0,036 t + 798 hg =115,8 kg
(2,5ن)	4a + 1700 m^2 =0,21 hm^2
(2,5ن)	626 cℓ – 500cm^3 =5,76 ℓ
(1ن) (1ن) (1ن)	10. حجم الصهريج باللتر : - مساحة القاعدة : $S = \pi \times r \times r = 3,14 \times 2 \times 2 = 12,56\ m^2$ - حجم الصهريج هو : $V = 12,56 \times 6 = 75,36\ m^3$ - $V = 75360\ \ell$