

الإسم و النسب :

..... رقم الامتحان :



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لمنطقة طنجة - تطوان - الحسيمة
المديرية الإقليمية بوزان

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات – دورة يونيو 2019 –

مدة الإنجاز : ساعة و نصف

(لايسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

خاص بلجنة الامتحان	النقطه الممنوحة: $\frac{\text{.....}}{40}$: $\frac{\text{.....}}{10}$
اسم المصحح و توقيعه:	

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

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

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

2. أضع و أنجز:

[illegible]

(ن2)

3. أحسب مايلي مع الاختزال:

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

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة 4/2

4. مسألة :

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

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

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

(11 نقطة)

II. المجال الرئيسي الثاني : أنشطة الهندسة :

5. أرسم الزاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 75° . أذكر نوعها. (2 ن)

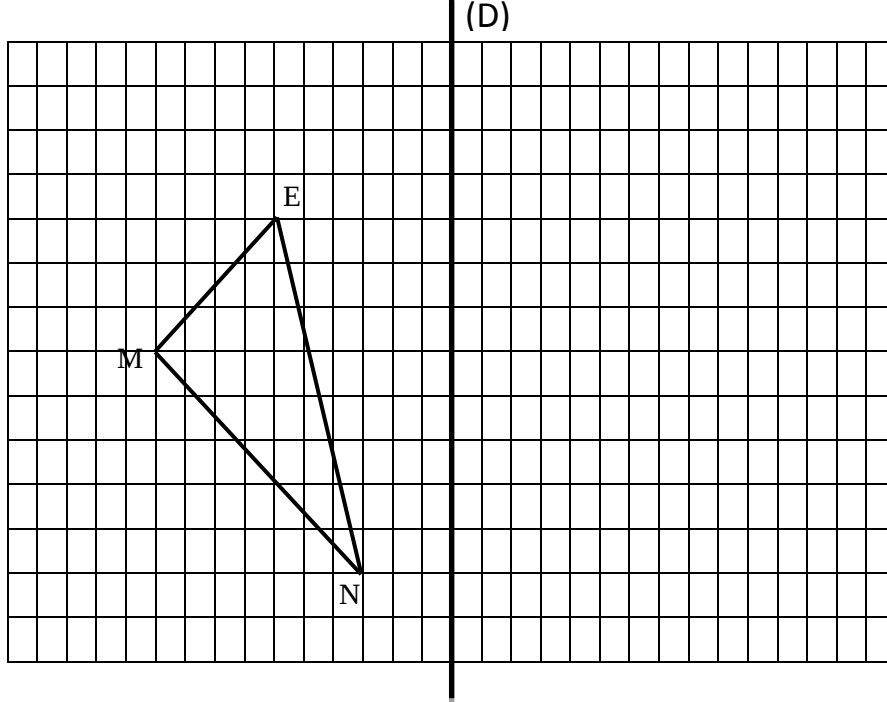
6. أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث $AB = 2,5\text{cm}$ و $AD = 4\text{cm}$ و الزاوية $\widehat{BAD} = 45^\circ$: (2,5 ن)

أ. استنتج قياس الزاوية $\widehat{BCD}$ (0,5 ن)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة $\frac{3}{4}$

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، وقياس عرضها 15m، وقياس 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

الصفحة 4/4

III. مجال القياس : (13 نقطة)

9. أحول إلى الوحدة المطلوبة : (10 ن)

(2,5 ن) $728 \text{ dm } 56,3 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ hm}$

(2,5 ن) $0,036 \text{ t} + 798 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

(2,5 ن) $4a + 1700 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$

(2,5 ن) $626 \text{ cl} - 500 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$

10. مسألة : (3 ن)

❖ صهريج ماء على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها 6m، و شعاع قاعدتها 2m.

أحسب حجم هذا الصهريج باللتر. علما أن $\pi = 3,14$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ
ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵏⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة طنجة - تطوان - الصويرة
المديرية الإقليمية بوزان

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

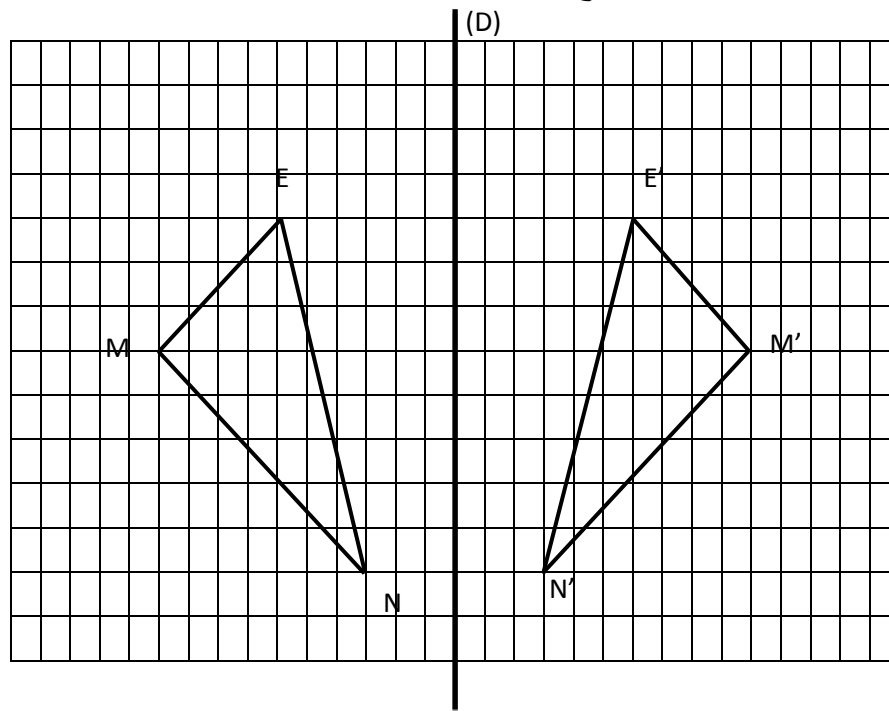
I. المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب: (16 نقطة)

(2,5ن)	1. أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب : ينقط الجواب الصحيح فقط : (0,5) لكل جواب صحيح. $1 > 0,83 > \frac{81}{100} > 0,805 > \frac{8}{10}$
(3ن) (2,5ن) (2,5ن)	2. أضع وأنجز : $(3526,09 + 268) - 839,9 = 2954,19$ $59,07 \times 3,6 = 212,652$ $68,75 \div 2,5 = 27,5$
(2ن)	3. أحسب مايلي مع الاختزال: - (1ن) لكل جزء صحيح في العملية. $\left(\frac{2}{3} - \frac{2}{5}\right) \times \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{2}\right) = \left(\frac{10}{15} - \frac{6}{15}\right) \times \left(\frac{1}{4} + \frac{6}{4}\right) = \frac{4}{15} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{15}$
(1,5ن) (2ن)	4. مسألة : أ. السرعة المتوسطة للسيارة هي : $V = \frac{170}{2} \text{ km/h} = 85 \text{ km/h}$ ب. المسافة التي ستقطعها هذه السيارة بنفس السرعة المتوسطة في مدة 3h30 هي : $d = 85 \times 3,5 = 297,5 \text{ km}$

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

(1,5ن) (0,5ن)	5. - إنشاء زاوية $75^\circ [A\hat{O}B]$ - نوعها : زاوية حادة.
(2,5ن) (0,5ن)	6. - إنشاء متوازي الأضلاع وفق المعطيات. - قياس الزاوية $45^\circ BCD = BAD$

7. تمنح نقطة واحدة لكل إنشاء صحيح لنقطة مماثلة بالنسبة لمحور التماثل باعتماد التربيعةات.



(3ن)

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 الجمعية هو: $58500 \times \frac{2}{3} = \frac{117000}{3} = 39000 dh$

(1,5ن)

(1,5ن)

III. مجال القياس : (13 نقطة)

9. أحول إلى الوحدة المطلوبة :

(2,5ن) $728 dm \quad 56,3 m = 1,291 hm$

(2,5ن) $0,036 t + 798 hg = 115,8 kg$

(2,5ن) $4a + 1700 m^2 = 0,21 hm^2$

(2,5ن) $626 cl - 500cm^3 = 5,76 l$

10. حجم الصهرج باللتر :

(1ن) - مساحة القاعدة: $S = \pi \times r \times r = 3,14 \times 2 \times 2 = 12,56 m^2$

(1ن) - حجم الصهرج هو: $V = 12,56 \times 6 = 75,36 m^3$

(1ن) - $V = 75360 l$