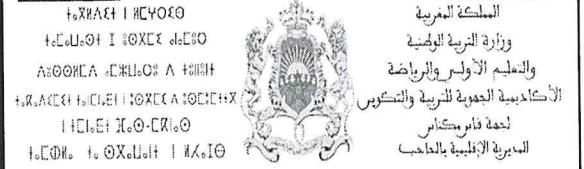


خاص بكتابة الامتحان

اسم المتعلم:

رقم الامتحان:

المؤسسة:



خاص بكتابة الامتحان

اسم المصحح:

توقيعه:

النقطة:

الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يوليو 2022 - مادة الرياضيات -

المدة: ساعة ونصف

ملاحظة: يمنع استعمال الحاسبة

مجال العد والحساب: 17 نقطة

ضع وانجز العمليات التالية: 6 ن

1- $(452601 - 1918,55) + 6320 =$

2- $5841 \times 12,24 =$

3 - $1540 \div 1,75 =$

$\left(\frac{2}{7} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right) =$

4- احسب واختزل: 2 ن

5- انجز العملية التالية: 2 ن

$8h 30min 42s - 6h 35min =$

$125 \times 16 =$

6- اكتب معاملي الجداء على شكل قوى 2 و 3 (2 ن)

1,5 ; $\frac{2}{5}$; 5 ; $\frac{1}{5}$; 2,5 ; 1,5

7- رتب الأعداد التالية تنازليا 2 ن

لا يكتب أي شيء في الإطار

لا يكتب أي شيء في الإطار

لا يكتب أي شيء في الإطار

8 - مسألة: 3 ن

قبل بضعة أسابيع كان ثمن اللتر الواحد من البنزين هو 12 dh. وَحالياً أصبح ثمن اللتر 16,20 dh. أحسب النسبة المئوية لهذه الزيادة.

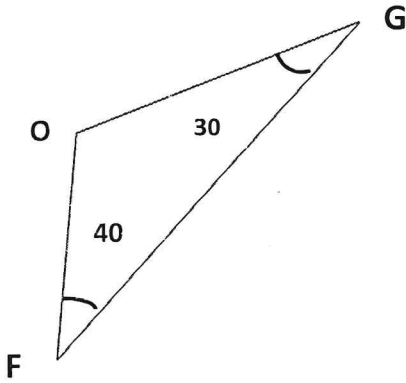
مجال الهندسة: 11 نقطة

9 - ارسم الزاوية القائمة $A\hat{O}B$

ثم ارسم منصفها (OM)

باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. 3 ن

10 - لاحظ الشكل وأحسب قياس الزاوية $F\hat{O}G$ 2ن



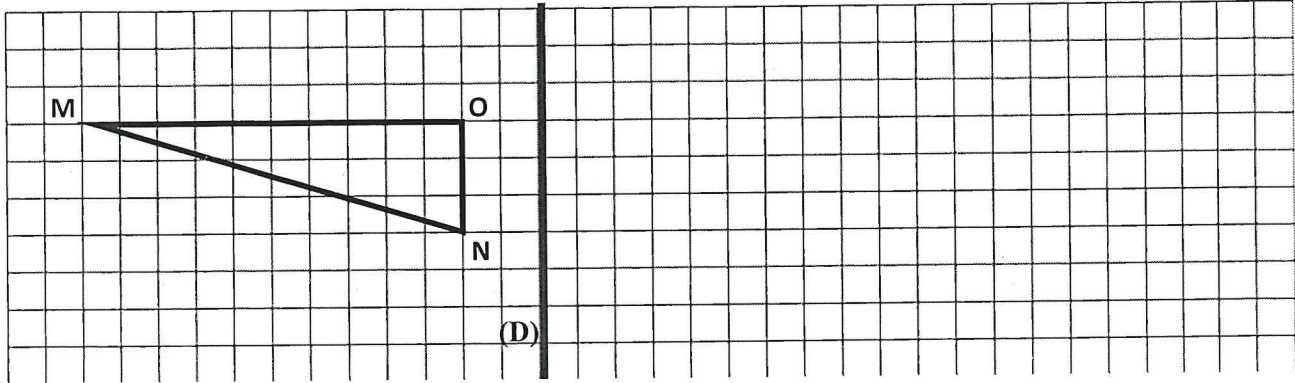
11 - أرسم المَعَيَّن ABCD بحيث يكون قياس قطره الصغير 3cm وقياس قطره الكبير 4 cm . 2ن

لا يكتب أي شيء في الإطار

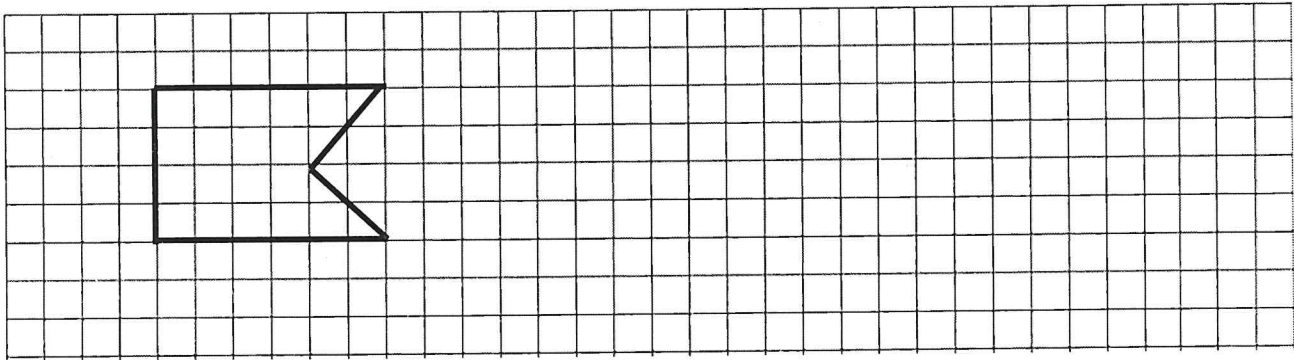
لا يكتب أي شيء في الإطار

لا يكتب أي شيء في الإطار

12- أرسّم مماتل الشكل OMN بالنسبة لمحور التماثل (D) : 2ن



13- أنجز تكبيراً بمقدار 2 للشكل التالي على الشبكة التربيعية: 2ن



مجال القياس: 8 نقط

حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة: 4ن

735,4hm 635,6m = km -14

125hg 31,5dag = kg -15

2,55ha 540m² = dam² -16

58000mm³ 250cm³ = ℓ -17

18 – دائرة شعاعها 3m ، احسب محيطها بالمتراً. 1ن

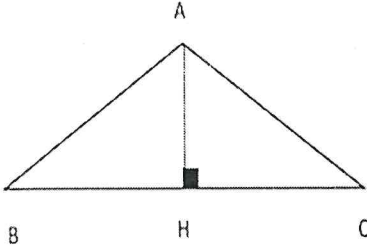
لا يكتب أي شيء في الإطار

لا يكتب أي شيء في الإطار

لا يكتب أي شيء في الإطار

19 - أحسب مساحة الشكل جانبه ب cm^2 إذا علمت أن: 1,5 ن

AB= 5cm ; AC= 5 cm ; BC= 7 cm ; AH=3,5cm



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

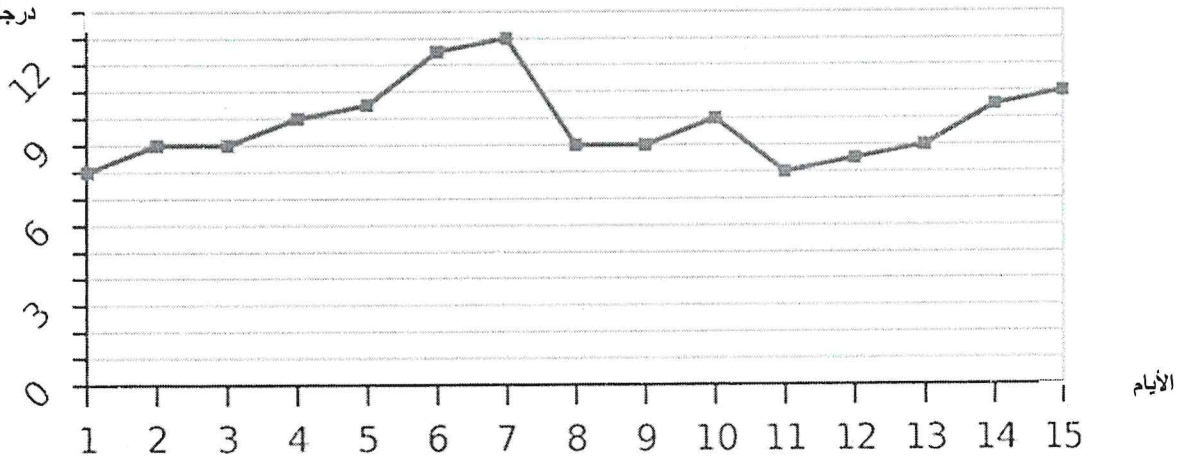
20 - صهريج أسطواني الشكل شعاع قاعدته 2m وارتفاعه 5m. ملأنا الربع من هذا الصهريج بالماء. أحسب كمية الماء الموجودة به بالمتر المكعب (m^3). 1,5 ن

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

تنظيم ومعالجة البيانات: 4 نقط

21 - يمثل المبيان التالي معدل الحرارة المسجلة في مدينة باريس في الخمسة عشر يوما الأولى من شهر فبراير سنة 2014.

درجة الحرارة ب $^{\circ}C$



- ما هو معدل الحرارة المسجل يوم 4 فبراير؟

- في أي يوم تم تسجيل معدل الحرارة 8,5؟

- ما هو أقل معدل حراري مسجل؟ متى تم تسجيله؟



أ. الأعداد والحساب (17ن):

(1) - (2ن) $(452601 - 1918,55) + 6320 = 450682,45 + 6320 = 457002,45$

(2) - (2ن) $5841 \times 12,24 = 71493,84$

(3) - (2ن) $1540 \div 1,75 = 880$

ملاحظة:

✓ وضع عمودي صحيح و جواب صحيح (2ن)

✓ وضع عمودي صحيح و جواب خاطئ (0,5ن)

✓ جواب صحيح بدون وضع (0,25ن).

✓ وضع و جواب خاطئين (0ن)

(4) - (2ن) (0,5 للجمع، 0,5 للطرح، 0,5 للاختزال)

$$\left[\left(\frac{2}{7} + \frac{2}{3} \right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4} \right) \right] = \left(\frac{20}{21} \times \frac{5}{4} \right) = \frac{100}{84} = \frac{25}{21}$$

(5) - (2ن) $8h 30min 42s - 6h 35min = 1h 55min 42s$

(6) - (2ن) أكتب الجداء التالي على شكل قوى 2 و 3:

$$125 \times 16 = 5^3 \times 4^2$$

(7) - (2ن)

$$5 > 2,5 > 1,5 > \frac{2}{5} > \frac{1}{5}$$

(8) - (3ن) $16,20 - 12 = 4,2$

$$4,2 \div 12 = 0,35 = 35\%$$

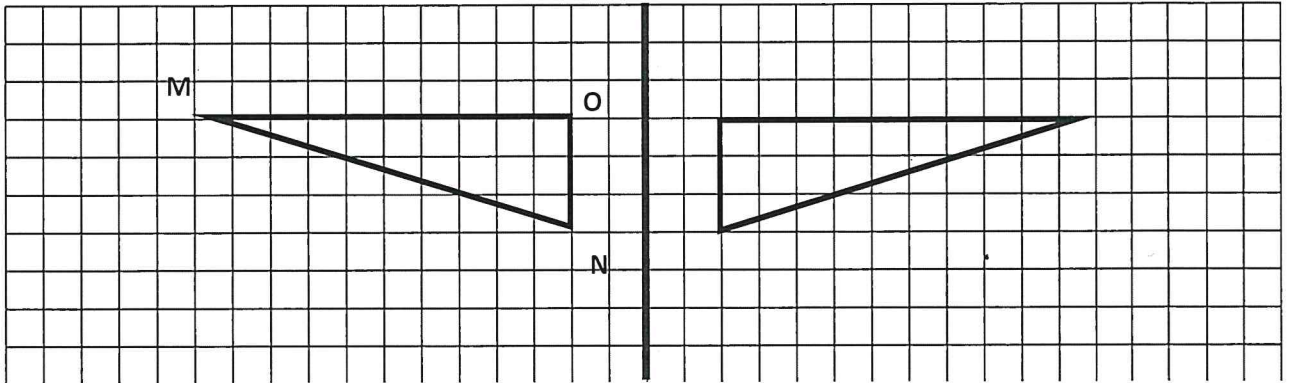
ب. الهندسة (11ن):

(1) (3ن) 1.5 لرسم الزاوية القائمة و 1.5 لرسم المنصف

(2) قياس الزاوية: (2ن) $\hat{F}\hat{O}G = 180 - (30 + 40) = 180 - 70 = 110^\circ$

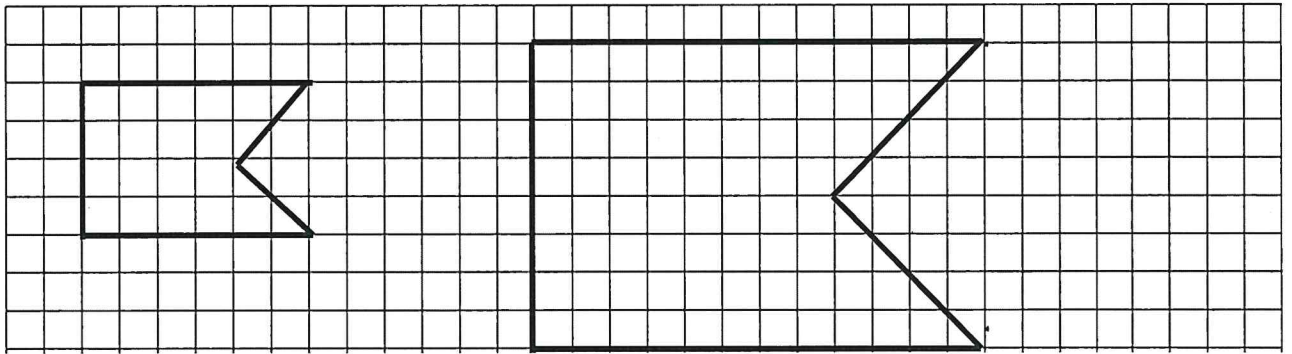
(3) رسم المَعَيَّن (2ن)

5- مماتل الشكل OMN بالنسبة لمحور التماثل (D) (2ن):



(D)

5- تكبير الشكل بمقدار 2: (2ن)



III. القياس (8ن):

$$735,4 \text{ hm } 635,6 \text{ m} = 74.1756 \text{ km} \quad (1\text{ن})$$

$$125 \text{ hg } 31,5 \text{ dag} = 12.815 \text{ kg} \quad (1\text{ن})$$

$$2,55 \text{ ha } 540 \text{ m}^2 = 260.4 \text{ dam}^2 \quad (1\text{ن})$$

$$58000 \text{ mm}^3 \ 250 \text{ cm}^3 = 0.308 \text{ l} \quad (1\text{ن})$$

(2) المحيط بالمتر (1ن):

$$P=2 \pi r = 2 \times 3 \times 3,14 = 18,84$$

(3) مساحة الشكل : (1.5ن) $(3,5 \times 7) \div 2 = 12,25 \text{ cm}^2$

20) كمية الماء الموجودة بالصهريج، بالمتر المكعب (m^3):

(0.5ن) مساحة قاعدته: $2 \times 2 \times 3,14 = 12,56 m^2$

(1ن) كمية الماء في الصهريج: $(12,56 \times 5) \div 4 = 15,7 m^3$

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (4ن):

(1) - ما هو معدل الحرارة المسجل يوم 4 فبراير؟ $10^\circ c$ (1ن)

(2) - في أي يوم تم تسجيل معدل الحرارة $8,5$ ؟ 12 فبراير (1ن)

(3) - ما هو أقل معدل حراري مسجل؟؟ $8^\circ c$ متى تم تسجيله؟ يومي 1 و 11 فبراير 2014

(0.5)+(0.5)

(1ن)

| | |
|---|--|
| <p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية</p> <p>-دورة يوليو 2022-</p> | <p>المملكة المغربية +oXIIΛε+ I ICYοεθ</p>  <p>وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والابتدائي</p> <p>+oCοLοO+ I %OXCε oIοCεO Λ %OICΛ oCЖUοO% Λ +%II8I+</p> |
| <p>المادة: الرياضيات</p> | <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس</p> <p>المديرية الإقليمية بولمان</p> <p>المركز الإقليمي للامتحانات</p> |
| <h1>عناصر الإجابة وسلم التنقيط</h1> | |

| المجموع | النقطة | الجواب الصحيح | رقم السؤال | المجال |
|---------|---|---|------------|------------------------------|
| 17 ن | 1,5 ن | $802,546 + 7404,32 = 8\ 206,866$ | 1 | الأعداد و الحساب |
| | 1,5 ن | $8\ 206,866 - 6189 = 2\ 017,866$ | | |
| | 2 ن | $58,27 \times 64 = 3\ 729,28$ | | |
| | 2 ن | $1961,9 : 23 = 85,3$ | | |
| | 3 ن | $(\frac{7}{3} - \frac{2}{4}) : (1 + \frac{3}{5}) = (\frac{28}{12} - \frac{6}{12}) \times (\frac{5}{5} + \frac{3}{5}) = \frac{22}{12} \times \frac{8}{5} = \frac{176}{60} = \frac{88}{30} = \frac{44}{15}$ | 2 | |
| 2 ن | $0,5 < 0,57 < \frac{3}{4} < 1$ | 3 | | |
| 2 ن | $49 \times 27 = 7^2 \times 3^3$ | 4 | | |
| 1 ن | $12h - 8h = 4h$ | المدة الزمنية المستغرقة: | 5 | الهندسة |
| 2 ن | $384km : 4h = 96km/h$ | السرعة المتوسطة للشاحنة: | | |
| 1,5 ن | إنشاء زاوية قياسها 110° بشكل مضبوط | 6 | الهندسة | |
| 1,5 ن | إنشاء منصفها بشكل مضبوط | | | |
| 2 ن | $N\hat{E}I = 180^\circ - (90^\circ + 62^\circ) = 28^\circ$ | | | |
| 2 ن | إنشاء متوازي أضلاع طول قطريه $AC = 4cm$ و $BD = 3cm$ بشكل مضبوط | | | 8 |
| 2 ن | إنشاء مماثل المثلث بالنسبة لمحور التماثل بشكل مضبوط | | | 9 |
| 2 ن | إنشاء تكبير الشكل بمعدل 2,5 بشكل مضبوط | 10 | | |
| 8 ن | 1 ن | $12\ dam\ 6,38\ hm = 0,758\ km$ | 11 | القياس |
| | 1 ن | $564\ g\ 97,2\ dg = 5,7372\ hg$ | | |
| | 1,5 ن | $81\ m^2\ 5,3\ a = 6,11\ dam^2$ | | |
| | 1,5 ن | $2,4\ dal\ 408\ dm^3 = 432\ l$ | | |
| 1 ن | $(3m \times 3m \times 3,14) \times 16m = 452,16\ m^3$ | حجم الخزان بالمتر المكعب: | 12 | القياس |
| 1 ن | $452,16\ m^3 = 452\ 160\ l$ | التحويل إلى اللتر: | | |
| 1 ن | $452160 : 3 = 150\ 720\ l$ | حجم الماء اللازم لملء ثلث الخزان: | | |
| 4 ن | 2 ن | أ- الموسم الدراسي الذي عرف قفزة كبيرة من حيث عدد المدارس الجماعية المُحدثة هو موسم: 2015/2014 | 13 | تنظيم ومعالجة البيانات |
| | 2 ن | أ- ارتفع عدد المدارس الجماعية بين موسمي 2010/2011 و 2018/2019 ب: 121 مدرسة جماعية | | |
| 40 ن | | | | |

