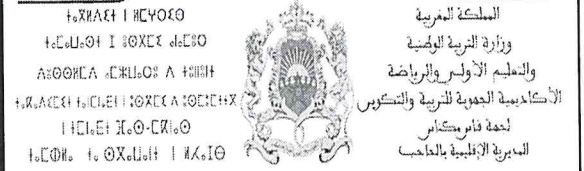


خاص بكتابة الامتحان

اسم المتعلم: .....  
رقم الامتحان: .....  
المؤسسة: .....



خاص بكتابة الامتحان

اسم المصحح: .....  
توقيعه: .....  
النقطة: .....

الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يوليوز 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 2ن

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.

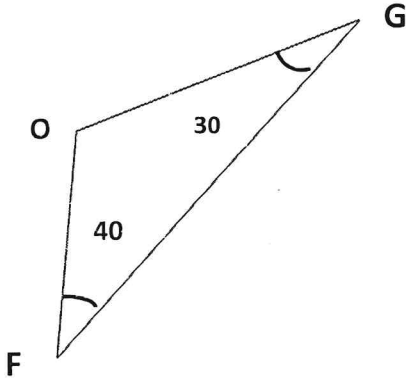
مجال الهندسة: 11 نقطة

9 - ارسم الزاوية القائمة  $A\hat{O}B$

ثم ارسم منصفها (OM)

باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. 3 ن

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



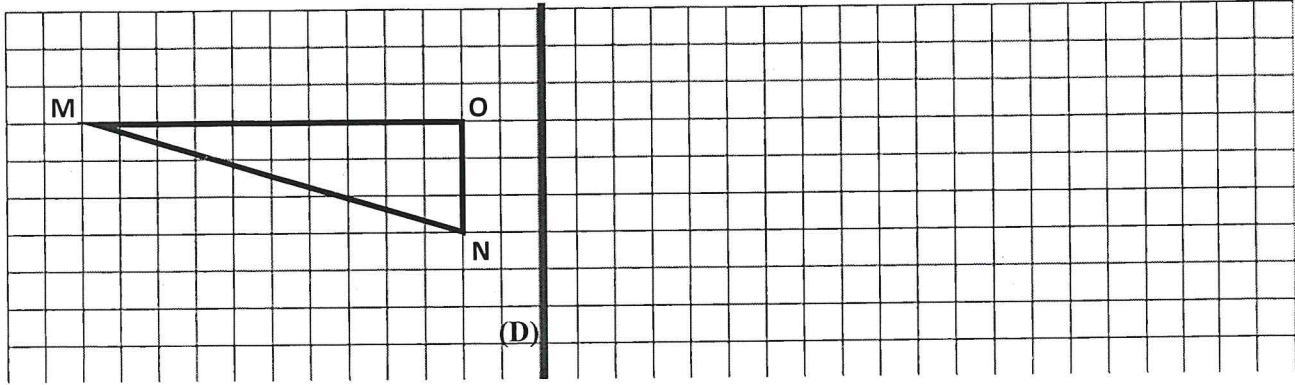
11 - أرسم المَعَيَّن ABCD بحيث يكون قياس قطره الصغير 3cm وقياس قطره الكبير 4 cm . 2 ن

لا يكتب أي شيء في الإطار

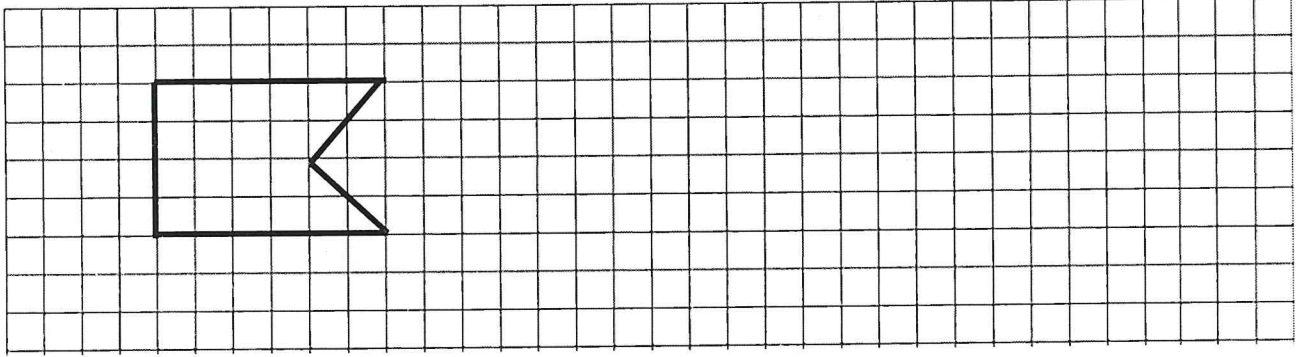
لا يكتب أي شيء في الإطار

لا يكتب أي شيء في الإطار

12- أرسم ممائل 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

14-  $735,4\text{hm} \ 635,6\text{m} = \dots\dots\dots \text{km}$

15-  $125\text{hg} \ 31,5\text{dag} = \dots\dots\dots \text{kg}$

16-  $2,55\text{ha} \ 540\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

17-  $58000\text{mm}^3 \ 250\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \ell$

18 - دائرة شعاعها 3m ، احسب محيطها بالمتر. 1ن

.....

.....

.....

.....



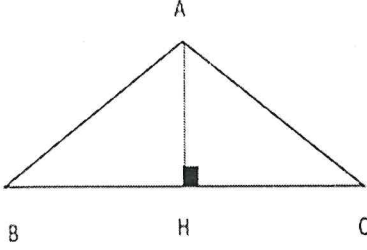
لا يكتب أي شيء في الإطار

لا يكتب أي شيء في الإطار

لا يكتب أي شيء في الإطار

19 - أحسب مساحة الشكل جانبه ب  $\text{cm}^2$  إذا علمت أن: 1,5 ن

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

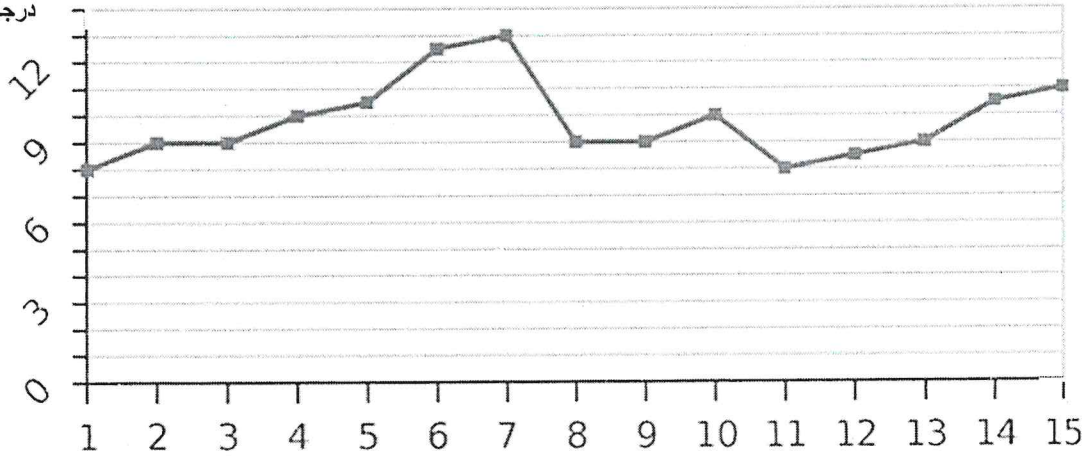


20 - صهريج أسطواني الشكل شعاع قاعدته 2m وارتفاعه 5m. ملأنا الربع من هذا الصهريج بالماء. أحسب كمية الماء الموجودة به بالمتري المكعب ( $\text{m}^3$ ). 1,5 ن

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  $^{\circ}\text{C}$



الأيام

- 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؟



## I. 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)  $16,20 - 12 = 4,2$

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

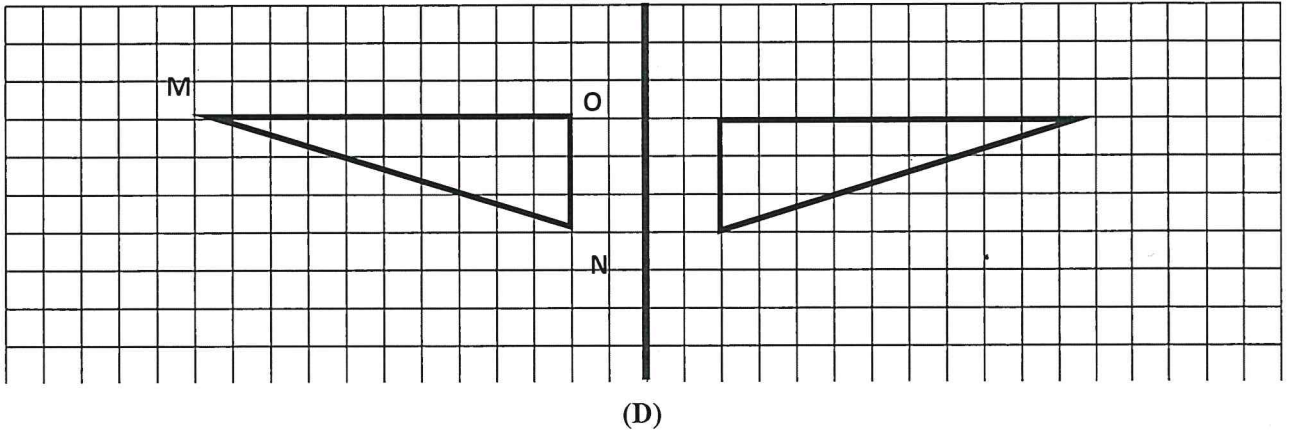
## II. الهندسة (11ن):

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

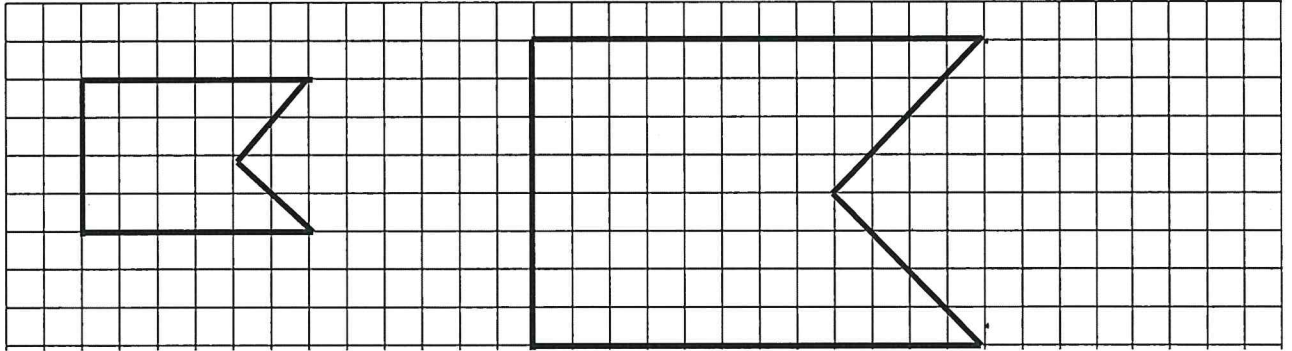
(2) قياس الزاوية: (2ن)  $\hat{F}\hat{O}\hat{G} = 180 - (30 + 40) = 180 - 70 = 110^\circ$

(3) رسم المَعَيَّن (2ن)

(5)- ممائل الشكل OMN بالنسبة لمحور التماثل (D) (ن2):



(5)- تكبير الشكل بمقدار 2: (ن2)



III. القياس (ن8):

$$735,4 \text{ hm } 635,6 \text{ m} = 74.1756 \text{ km} \quad (\text{ن1})$$

$$125 \text{ hg } 31,5 \text{ dag} = 12.815 \text{ kg} \quad (\text{ن1})$$

$$2,55 \text{ ha } 540 \text{ m}^2 = 260.4 \text{ dam}^2 \quad (\text{ن1})$$

$$58000 \text{ mm}^3 \text{ } 250 \text{ cm}^3 = 0.308 \text{ l} \quad (\text{ن1})$$

(2) المحيط بالمتر (ن1):

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

(3) مساحة الشكل : (ن1.5)  $(3,5 \times 7) \div 2 = 12,25 \text{ cm}^2$

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 -دورة يوليو 2022-</p>	<p>المملكة المغربية +٠٨٨٨٤+ ١ ٨٤٠٠٤٠  وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والابتدائي +٠٤٠٤٠٠٤+ ١ ٨٤٠٠٤٠ ٨ ٨٤٠٠٤٠ ٠٤٨٨٠٠٤ ٨ +٨٨٨٨٨٨</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس المديرية الإقليمية بولمان المركز الإقليمي للامتحانات</p>
<p>المادة: الرياضيات</p>	
<p>عناصر الإجابة وسلم التنقيط</p>	

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



**هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma**

**للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma**