

خاص بكتابة الامتحان

اسم المتعلم:

رقم الامتحان:

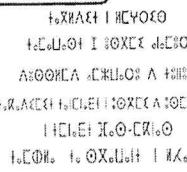
المؤسسة:

خاص بكتابة الامتحان

اسم المصحح

توقيعه:

النقطة:



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الإداراتية للمعاهدة والتسلق
لجنة فابريكتار
المبردة الإلزامية بالناجح

الامتحان الموحد الأفقي لـ نيل شهادة الدروس الابتدائية

دوره 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

$125 \times 16 =$

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

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

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

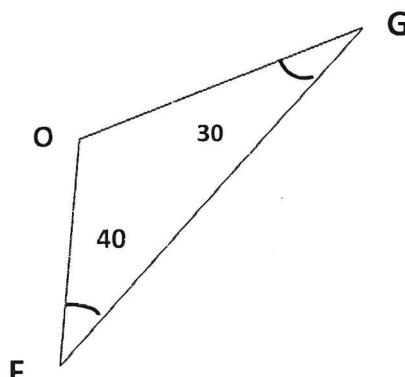
قبل بضعة أسابيع كان ثمن اللتر الواحد من البنزين هو dh 12. وحالياً أصبح ثمن اللتر dh 16,20. أحسب النسبة المئوية لهذه الزيادة.

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

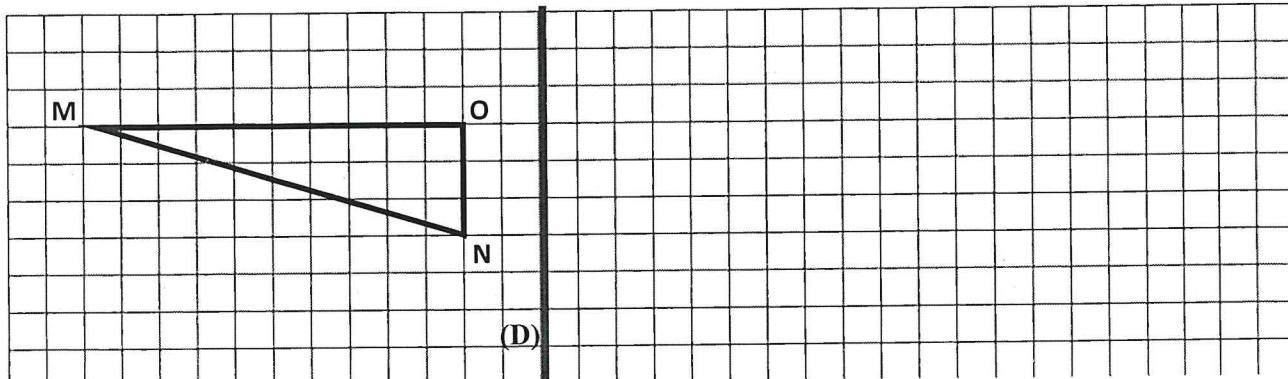
11 - أرسم المُعَيَّن $ABCD$ بحيث يكون قياس قطره الصغير 3 cm وقياس قطره الكبير 4 cm . 2 ن

لا يكتب أي شيء في الإطار

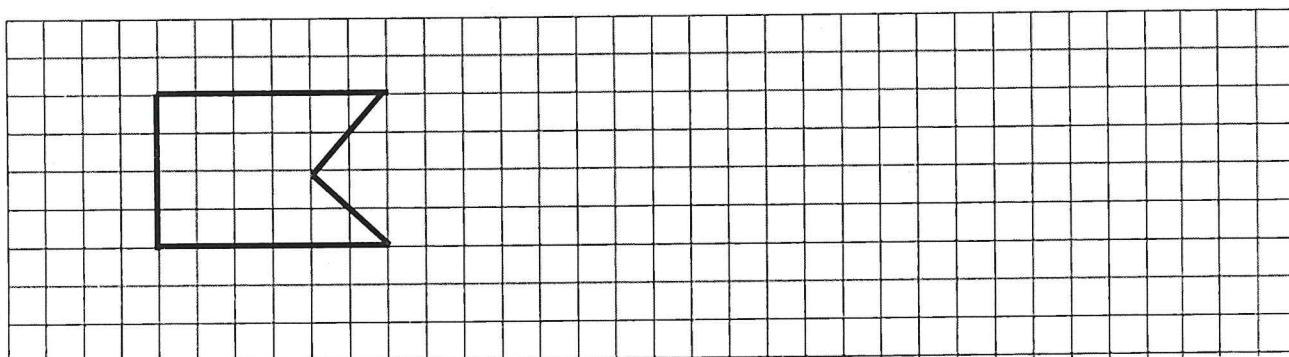
لا يكتب أي شيء في الإطار

لا يكتب أي شيء في الإطار

12- أرسم مماثل الشكل OMN بالنسبة لمحور التماثل (D) : 2ن



13- أجز تكبيرا بمقدار 2 للشكل التالي على الشبكة التربيعية: 2ن



مجال القياس: 8 نقط

حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة: 4ن

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

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

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

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

18- دائرة شعاعها 3m ، احسب محيتها بالметр. 1ن

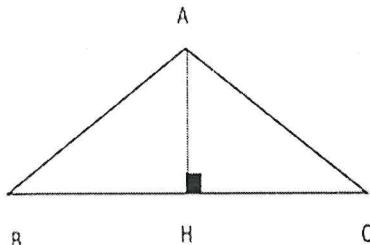
لا يكتب أي شيء في الإطار

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

$$AB = 5\text{cm} ; AC = 5\text{cm} ; BC = 7\text{cm} ; AH = 3,5\text{cm}$$

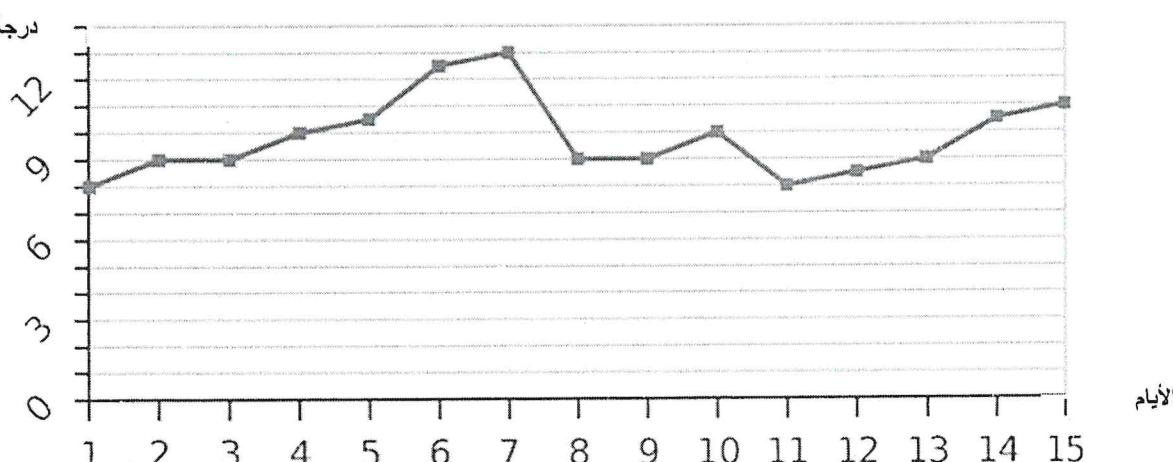


20 - صهريج أسطواني الشكل شعاع قاعدته 2m وارتفاعه 5m. ملأنا الربع من هذا الصهريج بالماء. أحسب كمية الماء الموجودة به بالметр المكعب (m^3). 1,5 ن

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



- 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؟.....



.الأعداد والحساب (17ن):

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

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

$$1540 \div 1,75 = 880 \quad (2ن) - (3)$$

ملاحظة:

✓ وضع عمودي صحيح و جواب صحيح (2ن)

✓ وضع عمودي صحيح و جواب خاطئ (0,5ن)

✓ جواب صحيح بدون وضع (25,0ن).

✓ وضع و جواب خاطئين (0ن)

$$(4ن) 0.5 \text{ للاجمع}, 0.5 \text{ للطرح}, 0.5 \text{ للضرب}, 0.5 \text{ للاختزال} \quad (4)$$

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

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

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

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

(2ن) - (7)

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

$$16,20-12=4,2 \quad (3ن) - (8)$$

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

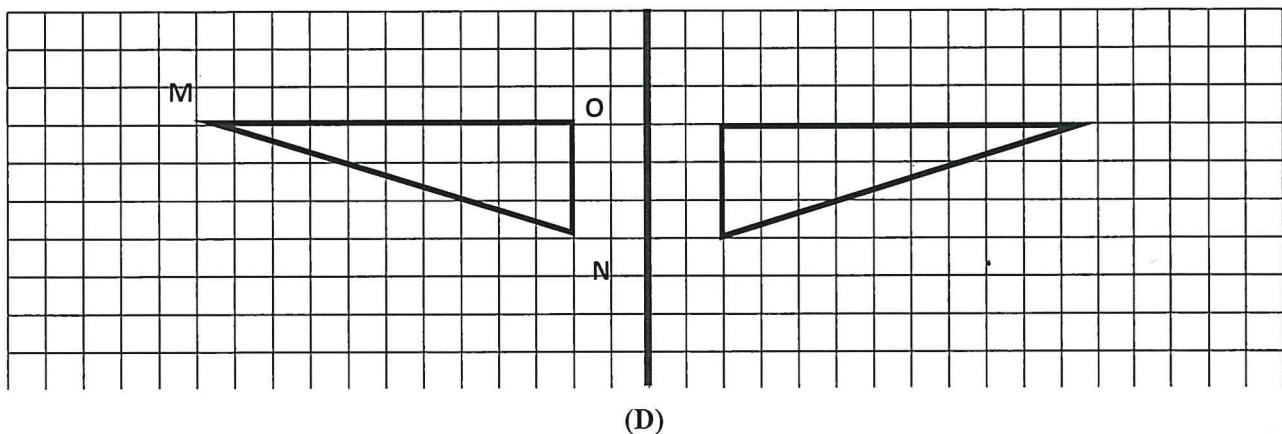
II. ال الهندسة (11ن):

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

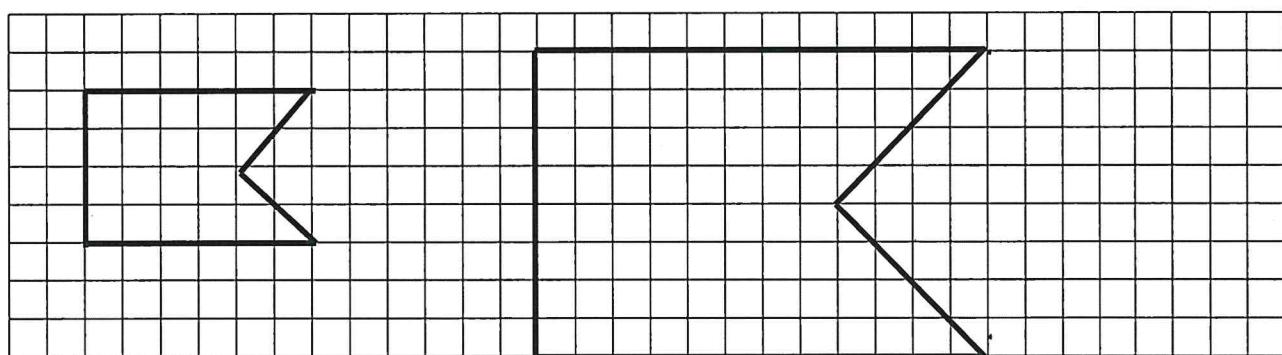
$$F\hat{O}G = 180 - (30+40) = 180 - 70 = 110^\circ \quad (2ن) \text{ قياس الزاوية:}$$

(3) رسم المُعَيْن (2ن)

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



5)- تكبير الشكل بمقدار 2: (2ن)



III. القياس (8ن):

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

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

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

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

2) المحيط بالметр (1n):

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

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

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

$$\text{مساحة قاعدته: } 2 \times 2 \times 3,14 = 12,56 m^2 \quad (0.5)$$

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

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (4ن):

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

(2)- في أي يوم تم تسجيل معدل الحرارة $8,5^\circ c$ ؟ 12 فبراير (1)

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

$$(0.5)+(0.5) \quad (1)$$

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الابتدائية
دورة يوليوz 2022
المادة: الرياضيات



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس
المديرية الإقليمية بولمان
المركز الإقليمي لامتحانات

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

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

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma