بسم الله الرحمان الرحيم HOZHAK+ I NEHOKO رقم الامتحان: وزارة التربية الوامنية والتكوين الممنى 🎇 اللفتية، 314230 / 023م / 2780 / 1904م + 1000-20 SXXOS A ONNEOLO ADNOOS A الاسم: الاكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الدار البيضاء – سطات النسب: المديرية الاقليمية ببنسليمان الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية مدة الإنجاز: ساعة ونصف مادة الرياضيات دورة يونيو 2021 المعامل: 2 مجال الاعداد والحساب. (13 نقطة). 1-ضع (ي)وانجز (ي)العمليات التالية: $\frac{3}{8164,01 - (720,75 + 3914,9)}$ سلطان 4,3 ÷ 4,30 2 سلطان 2683 x 72.8 2- احسب(ي) و اختزل(ي) ما أمكنك ذلك. (2,5ن). $(2+\frac{3}{5}) \times (0,7-\frac{1}{3}) : \frac{1}{2} =$ 3_مسألة: (3ن)

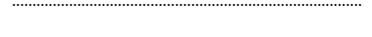
- احسب(ي) بـ cm ، المسافة الفاصلة بين المدينتين (وجدة وبنسليمان) على خريطة سلمها هو

- المسافة الحقيقية بين مدينة بنسليمان ومدينة وجدة هي 586 km .

لا يكتب اي شيء في هذا الاطار

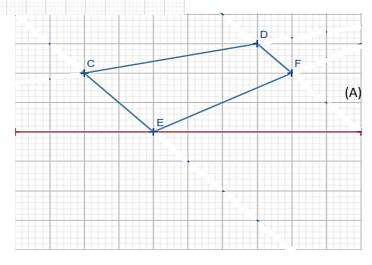
اا. الهندسة . (11 نقطة).

- 4 أنشئ(ي) (AI) منصف الزاوية \widehat{A} C التي قياسها 95°. (1.5.ن)
 - استنتج (ي)قياس الزاوية AB I (0.5.:



5 - التماثل المحوري: (2.5 ن). - التماثل المحوري: (2.5 ن). - أنشئ (ي)، مباشرة على الشبكة اسفله، مماثل الرباعي CEFD

بالنسبة للمستقيم (A).



6 - أنشئ معينا ABCD بحيث: ABC + 4cm (2 ن) انشئ معينا ABCD بحيث (2 b) و (BD) بالنسبة للمعين ABCD. (0.5) .

ب – حدد (ي) محاور تماثل المعين ABCD. (0.5 ن)

.....

ج - ما طبيعة المثلث **ABD ؟ (0.5**ن)

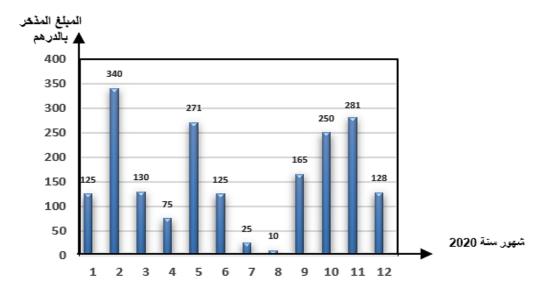
.....

7 ـ مسألة.

على شكل شبه منحرف، قياس قاعدته الكبرى هو 15,25m، وقياس قاعدته	
•	الصغرى هو m 11,75 بينما ارتفاعه هو أ- ساعد(ي) أباك على حساب قياس مساح
.(02) 111 (20).	٠
يكلف 175,5 درهم، أحسب كلفة تبليط كامل باحة المنزل. (1.ن)	ب - إذا كان تبايط المتد المديع من الباحة
(0.1), (0.1), (0.1), (1.0), (1.	
	ااا. القياس. (13 نقطة).
•	8 - حول(ي) إلى الوحدات المطلوبة. (10 نقط
• 3,46 km 17,8 hm = dam	
• 7,14 t 25,85 q 92 kg = q	
• 138 ha 326,8 dam² =	
• 32,45 m ³ 101 dm ³ 6,3 dal =	
للكل متوازي المستطيلات. لملئه كليا، تشتغل مضخة ذات صبيب يساوي 94	9 - تستعمل قرية خزانا للماء الشروب على ا
. علما أن قياس مساحة قاعدة الخزان هي 5 m ² .	
	أ ، ، ، الأسرو ، بيثر الله ور
) سعه الخرّ ان؟ (1.5 نقط)	أ – احسب(ي) بالديسيمتر (dm 3) ثم باللتر (ا
متر . (1.5 نقط)	ب - احسب(ي) قياس ارتفاع هذا الخزان بال

ا. تنظيم ومعالجة البيانات. (3 نقطة).

10- يمثل المبيان التالي المبالغ المالية التي تذخرها هداية كل شهر طيلة سنة 2020.



رل الستة أشهر الأولى من السنة. (1.5 ن)	- احسب(ي) المبلغ الذي اذخرته هداية خلا
وفي أي شهر تم ذلك؟ (1.نقطة)	ب ــ ما هو أكبر مبلغ شهري اذخرته هداية،
ا خلال شهري يوليوز وغشت؟ (0.5 ن).	ج – في نظرك لماذا كان اذخار هداية ضعيف

السنة الدراسية 2020 / 2021 دورة يونيو 2021 مدة الإنجاز: ساعة ونصف المعامل: 2



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية مادة الرياضيات عناصر الإجابة

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الدار البيضاء سطات الدرية الاقليمية ببنسليمان

ا. مجال الاعداد والحساب. (13 نقطة).

1- ضع(ي) وانجز (ي)العمليات التالية:

2,5 ن	2 ن	3 ن
2 016,7 ÷ 4,3	2683 x 72,8	8164,01 - (720,75 + 3914,9)
469	195322.4	3528,36

2- احسب(ي) واختزل ما أمكنك ذلك. (2,5ن).

$$(2+\frac{3}{5}) \times (0,7-\frac{1}{3}) : \frac{1}{2} = \frac{143}{225}$$

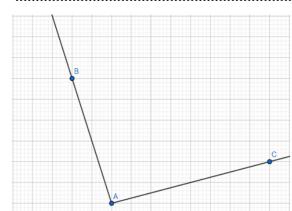
2500000

3_مسألة: (3ن)

- المسافة الحقيقية بين مدينة بنسليمان و مدينة وجدة هي 586 km . - احسب(ي) بـ cm ، المسافة الفاصلة بين المدينتين (و جدة و بنسليمان) على خريطة سلمها هو

المسافة الفاصلة بين المدينتين (وجدة وبنسليمان) على خريطة هي:

58600000 cm : 2500000 = 23,44 cm



اا. الهندسة . (11 نقطة). B Â C التي قياسها 95⁰.

(1.5.ن)

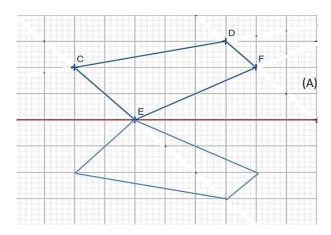
- استنتج(ي) قياس الزاوية AB I (0.5).

_ قياس الزاوية AB I هو نصف قياس الزاوية B A C أي:

 $95^{\circ}: 2 = 47.5^{\circ}$

5 - التماثل المحوري: (2.5 ن).

- أنشئ (ي)، مباشرة على الشبكة اسفله، مماثل الرباعي CEFD بالنسبة للمستقيم (A).



- 6 أنشئ(ي) معينا ABCD بحيث: AC = 4cm (2 ن) . (2 ن) . (2 ن) . (AC) معينا ABCD. (2 ن) . (BD) و (BD) بالنسبة للمعين ABCD. (0.5) . (ن).
 - الضلعان (AC) و (BD) بمثلان قطرا المعين ABCD.
 - ب حدد (ي) محاور تماثل المعين ABCD. (0.5)
 - الضلعان (AC) و (BD) يعتبران محورا تماثل المعين.
 - ج ما طبيعة المثلث ABD ؟ (0.5)
 - المثلث ABD مثلث متساوي الساقين في A .

7 ـ أراد أبوك ترصيف باحة المنزل التي هي على شكل شبه منحرف، قياس قاعدته الكبرى هو 15,25m ، وقياس قاعدته الكبرى هو 15,25m ، وقياس قاعدته الصغرى هو 11,75 m بينما ارتفاعه هو 5,6 m .

أ- ساعد(ي) أباك على حساب قياس مساحة هذه الباحة بالمتر المربع m² (2ن).

- حساب قياس مساحة هذه الباحة بالمتر المربع : m²

 $((15,25 \text{ m} +11,75 \text{ m}) \times 5,6\text{m}) : 2 = 75,6 \text{ m}^2$

.....

ب - إذا كان تبليط المتر المربع من الباحة يكلف 175,5 در هم، أحسب(ي) كلفة تبليط كامل باحة المنزل. (1.ن) - كلفة تبليط كامل باحة المنزل هي: 75,6 x 175,5 dh = 13267,8 dh

.....

ااا. القياس. (13 نقطة).

- 8 حول(ي) إلى الوحدات المطلوبة. (10 نقط). يقوم فريق التصحيح باعتماد جدول التحويلات.
- 3,46 km 17,8 hm =524..... dam
- 7,14 t 25,85 q 92 kg =98,17..... q
- 138 ha 326,8 dam² =.....1412680..... m²

- 32,45 m³ 101 dm³ 6,3 dal =32614............ I
 - 9 تستعمل قرية خزانا للماء الشروب على شكل متوازي المستطيلات. لملئه كليا، تشتغل مضخة ذات صبيب يساوي 94 dm³/min لمدة ساعة وربع (1h 15min) علما أن قياس مساحة قاعدة الخزان هي 5m².
 - أ احسب(ي) بالديسيمتر (dm³) ثم باللتر سعة الخزان؟ (1.5 نقط)
 - سعة الخزان بالديسيمتر (dm³) هي: 7050 dm³ = 7050 dm³
 - - سعة الخزان باللتر هي: 1 7050 dm³ = 7050 عند الخزان باللتر عند العند ا
 - ب احسب(ي) قياس ارتفاع هذا الخزان بالمتر. (1.5 نقط)
 - قياس ارتفاع هذا الخزان بالمتر هو:
 - * لنحسب أو لا ، قياس حجم الخز ان هو: 7050 dm3 = 7.05 m3
 - * وقياس مساحة قاعدة الخران هو: 5m²
 - -إذن قياس ارتفاع الخزان هو: ما 5m² = 1,41 m

١٧. تنظيم ومعالجة البيانات. (3 نقطة).

- 10- يمثل المبيان التالي المبالغ المالية التي تذخرها هداية كل شهر طيلة سنة 2020.
- المبلغ المذخر على المبلغ المذخر المبلغ المذخر المبلغ المذخر المبلغ المذخر المبلغ المذخر المبلغ المنظم المبلغ المبل

أ- احسب المبلغ الذي اذخرته هداية خلال الستة أشهر الأولى من السنة. (1.5 ن)

dh 1066 = 125 + 271 + 75 + 130 + 340 + 125

ب - ما هو أكبر مبلغ شهري اذخرته هداية، وفي أي شهر تم ذلك؟ (1. نقطة)

أكبر مبلغ هو 340 د<mark>ر</mark> هما في شهر فبراير

ج – في نظرك لماذا كان اذخار هداية ضعيفا خلال شهري يوليوز وغشت؟ (0.5 ن).

السؤال يستهدف قيام المتعلم بتفسير هذا الضعف. تُقبل كل الإجابات المنطقية. (العطلة الصيفية تصرف كل ما حصلت عليه ...)