



رقم الامتحان :

.....

الاسم:

.....

النسب:

.....

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين

جهة الدار البيضاء - سطات

المديرية الإقليمية ببندسليمان

مادة الرياضيات	الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2021	مدة الإنجاز: ساعة ونصف المعامل: 2
----------------	--	--------------------------------------

1. مجال الأعداد والحساب. (13 نقطة).

1- ضع (ي) وانجز (ي) العمليات التالية:

ن 2,5	ن 2	ن 3
لحاطن 2 016,7 ÷ 4,3	لحاطن 2683 x 72,8	لحاطن 8164,01 – (720,75 + 3914,9)
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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

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

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

3_ مسألة: (3 ن)

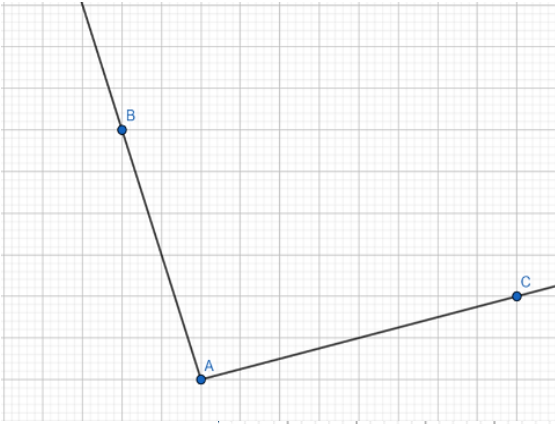
- المسافة الحقيقية بين مدينة بندسليمان ومدينة وجدة هي 586 km .
- احسب (ي) ب cm ، المسافة الفاصلة بين المدينتين (وجدة وبندسليمان) على خريطة سلمها هو

$$\frac{1}{2500000}$$

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

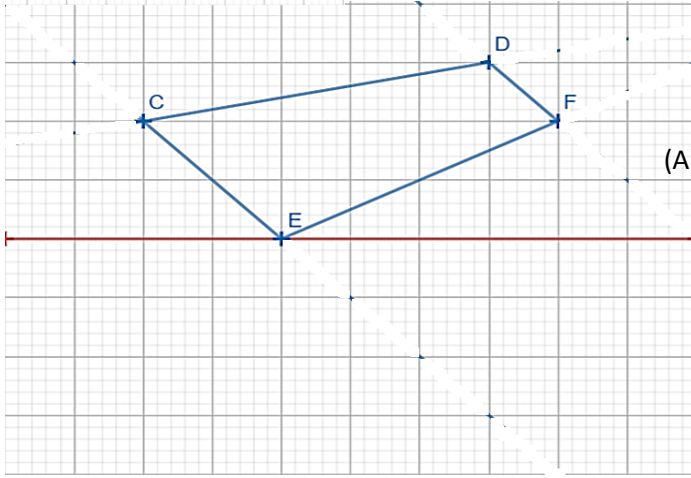
لا يكتب اي شيء في هذا الاطار

II. الهندسة . (11 نقطة).



- 4 - أنشئ(ي) (AI) منصف الزاوية $B\hat{A}C$ التي قياسها 95° . (1.5 ن)
- استنتج (ي) قياس الزاوية $\hat{A}BI$. (0.5 ن)

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



- 6 - أنشئ معينا $ABCD$ بحيث: $BD = 3\text{cm}$; $AC = 4\text{cm}$. (2 ن)
أ- ماذا يمثل الضلعان (AC) و (BD) بالنسبة للمعين $ABCD$. (0.5 ن).

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

- ج - ما طبيعة المثلث ABD ؟ (0.5 ن)

7 - مسألة.

أراد أبوك ترصيف باحة المنزل التي هي على شكل شبه منحرف، قياس قاعدته الكبرى هو $15,25\text{m}$ ، وقياس قاعدته الصغرى هو $11,75\text{m}$ بينما ارتفاعه هو $5,6\text{m}$.
أ- ساعد(ي) أباك على حساب قياس مساحة هذه الباحة بالمتري المربع m^2 (2ن).

ب - إذا كان تبليط المتر المربع من الباحة يكلف $175,5$ درهم، أحسب كلفة تبليط كامل باحة المنزل. (1.ن)

III. القياس. (13 نقطة).

8 - حول(ي) إلى الوحدات المطلوبة. (10 نقط)

- $3,46\text{ km } 17,8\text{ hm} = \dots\dots\dots \text{dam}$
- $7,14\text{ t } 25,85\text{ q } 92\text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$
- $138\text{ ha } 326,8\text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- $32,45\text{ m}^3 101\text{ dm}^3 6,3\text{ dal} = \dots\dots\dots \text{l}$

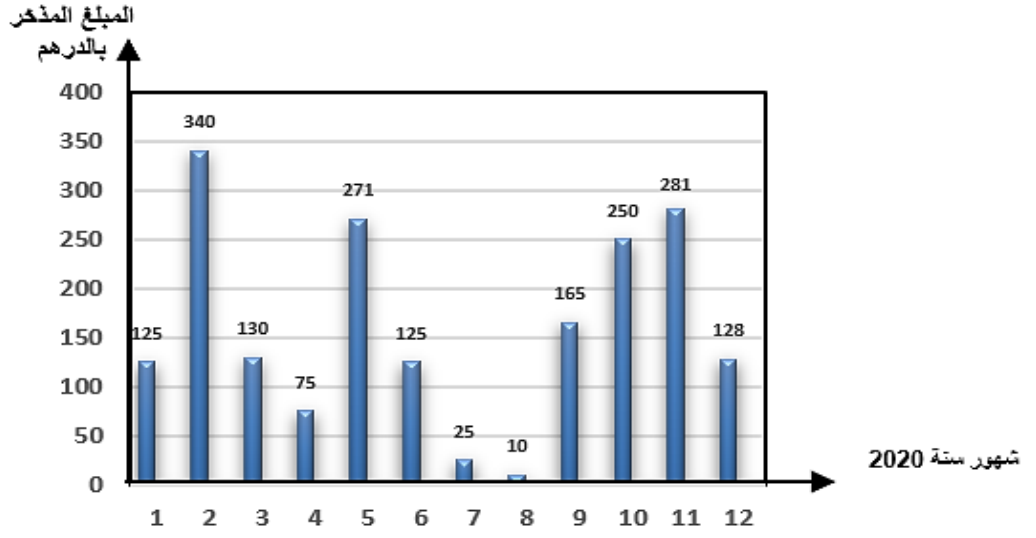
9 - تستعمل قرية خزاناً للماء الشروب على شكل متوازي المستطيلات. لملئه كلياً، تشتغل مضخة ذات صبيب يساوي $94\text{ dm}^3/\text{min}$ لمدة ساعة وربع (1h 15min). علماً أن قياس مساحة قاعدة الخزان هي 5m^2 .

أ - احسب(ي) بالديسيمتر (dm^3) ثم بالتر (ل) سعة الخزان؟ (1.5 نقط)

ب - احسب(ي) قياس ارتفاع هذا الخزان بالمتري. (1.5 نقط)

IV. تنظيم ومعالجة البيانات. (3 نقطة).

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



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

.....
.....

ب - ما هو أكبر مبلغ شهري انخرته هداية، وفي أي شهر تم ذلك؟ (1.1 نقطة)

.....
.....

ج - في نظرك لماذا كان ادخار هداية ضعيفا خلال شهري يوليو و غشت؟ (0.5 ن).

.....
.....