الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية المستوى**: الثانية متوسط**

متوسطة التاريخ:

قامت المصالح الفلاحية لولاية سعيدة بتوزيع قطع أرضية صالحة الزراعة على الشباب بهدف إدماجهم في القطاع الفلاحي

**الجزء ألأول:**

استفاد سعيد من قطعة أرضية مساحتها $180000m^{2}$ممثلة بالشكل التالي:



ومن أجل الحصول على دعم لغرض حفر بئر طلب من سعيد انجاز مخطط لأرضه فتوجه الى مكتب الدراسات الذي أنجزه له بمقياس $\frac{1}{10000}$

1) - أنجز هذا المخطط

2) ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟ علل.( مع العلم أن: (AB)//(DC) )

**الجزء الثاني:**

قرر سعيد حرث الجزء الممثل بالشكل المضلل وترك الباقي للعام المقبل وكان يحرث 12000m2 في اليوم

1) أتمم جدول التناسبية التالي:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 |  | 1 | عدد الأيام |
| 120000 |  | 96000 | 12000 | المساحة المحروثة (m2) |

2) أحسب معامل التناسبية وماذا يمثل؟

3) أحسب المساحة المحروثة.

4)ما هو عدد الأيام الكافية لحرث المساحة الممثلة بالشكل المضلل كاملة.

5) ما هي النسبة المئوية للمساحة المحروثة؟ ( مدورة إلى $\frac{1}{100}$ )

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

**أرجو لكم التوفيق أستاذكم: بلعابد محمد**

متوسطة الثانية متوسط

**الإجابة النموذجیة وسلم التنقیط لوضعية التقويم (06)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **محاور****الموضوع** | **عناصر الإجابة** | **العلامة** |
| **مجزأة** | **المجموع** |
| **الجزء الأول** | 1) - انجاز المخطط

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1m | 400m | 300m |
| 100cm | 40000cm | 30000cm |

التحويل إلى السنتمتر: *حساب الأطوال على المخطط*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الطول الحقيقي (cm) | 10000 | 40000 | 30000 |
| الطول على المخطط (cm) | 1 | 4 | 3 |

2) ABCD متوازي أضلاع لأن فيه:$\left.\begin{matrix} ( \left(ED\right)//\left(CD\right) و \left(AB\right)//\left(ED\right) )لأن: \left(AB\right)//\left(CD\right) \\ AB=CD\end{matrix}\right\}$  | 0.50.50101 | 03 |
| **الجزء الثاني**  | 1) اتمام جدول التناسبية :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 5 | 3 | 1 | عدد الأيام |
| 120000 | 60000 | 96000 | 12000 | المساحة المزروعة (m2) |

2) حساب معامل التناسبية P$$P=\frac{12000}{1}$$$$P=12000$$معامل التناسبية يمثل: المساحة المحروثة في اليوم الواحد3) حساب المساحة المحروثة S$$S=CD×BD$$بالتعويض نجد: $$S=400×300$$أي: $S=120000$4)معرفة عدد الأيام الكافية لحرث المساحة الممثلة بالشكل المضلل كاملة من الجدول 10 أيام كافية لحرث المساحة المضللة كاملة5) ما هي النسبة المئوية للمساحة المحروثة؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المساحة(m2) | 180000 | 120000 |
| النسبة المئوية(%) | 100 | $$x$$ |

$$x=\frac{12000×100}{180000}$$ $$x≈66.67$$ | 1.50.50.50.250.250.250.50.25 | 4 |

**Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)

**شبكة التقويم :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال**  | **المعيار** | **المؤشرات** | **التنقيط** | **مجزءة** | **المجموع** |
| **ج1** | **م1** |  *استعمال جدول تناسبية لتحويل المتر إلى السنتمتر**استعمال جدول تناسبية لحساب الأطوال على المخطط*  *يحاكي الشكل بحسب المقياس** *يسمي طبيعة الرباعي ABCD*
 | **0.5**  لمؤشر ناجح1.5 لثلاث فأكثر | **1.5** | **1.5** |
| **م2** |  **التحويل الصحيح للوحدة** **الحساب الصحيح AB و AE على المخطط** **يرسم الشكل بدقة*** **التعليل عاى أن طبيعة الرباعي متوازي أضلاع**
 | **0.5** لمؤشر ناجح 1.5 لثلاث فأكثر | **1.5** |
| **ج2** | **م1** |  **استعمال الرابع المتناسب في ملء الجدول**  **يقسم عدد من الصف الثاني على عدد يقابله من الصف الأول** **يستنتج أن** معامل التناسبية يمثل: المساحة المحروثة في يوم واحد **استعمال العملية المناسبة لحساب المساحة المحروثة** **يستنتج من الجدول** عدد الأيام الكافية لحرث كامل المساحة **استعمال العملية المناسبة لحساب النسبة المئوية (باستعمال جدول تناسبية)**  | **05**  لمؤشر ناجح**02 لأربع موشرات أو أكثر** | **2** | **4** |
| **م2** |  **الحساب الصحيح للرابع المتناسب** **الحساب الصحيح لنسبة العددين**  **الحساب الصحيح للمساحة المحروثة** **اختيار العدد المقابل ل: 120000** **الحساب الصحيح للنسبة المئوية**  | **0.5 لمؤشر ناجح****02 لأربع موشرات أو أكثر** | **2** |
| **كل المسألة** | **م3** |  **احترام الوحدة** **التسلسل المنطقي** **معقولية النتائج** **الأجوبة على الأسئلة المطروحة منصوصة بوضوح بعد الحساب** | **0.25 لمؤشر****0.5 لمؤشرين أو أكثر** | **0.5** | **0.5** |
| **م4** |  **الكتابة مقروءة** **لا يوجد شطب** **النتائج النهائية ظاهرة بوضوح**  | **0.25 لمؤشر****0.5 لمؤشرين أو أكثر** | **0.5** | **0.5** |

**- (م1) وجاهة المنتوج: ترجمة سليمة للوضعية - )م3) الانسجام الداخلي للمنتوج**

**- )م2) الاستعمال السليم لأدوات المادة - (م4) تقديم الورقة**