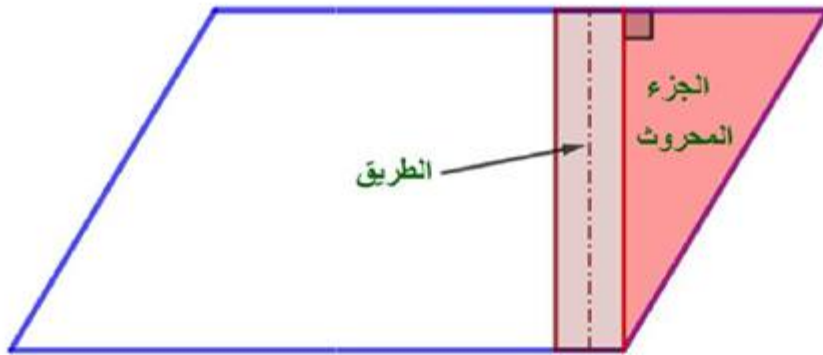


برنامج الدعم الفلاحي هو برنامج تهدف به الدولة النهوض بالزراعة في جميع النواحي والابتعاد شينا فشنا عن الربيع البترولي

الجزء الاول :

يملك العم جابر قطعة ارض على شكل متوازي الاضلاع ابعاده 400 m و 0.5 km

(انظر الشكل)



يريد العم الحصول على دعم من اجل حفر بئر في ارضه ،حيث طلب منه مخطط لأرضه بمقياس

$$\frac{1}{1000}, \text{ فتقدم العم جابر الى مكتب دراسات من اجل ذلك}$$

• هل يمكنك انجاز هذا المخطط ؟

نص الوضعية
الانطلاقية

الجزء الثاني :

بعد حفر البئر قام العم جابر بانجاز طريق طولها 300 m وعرضها 4 m لتسهيل دخول الالات الفلاحية ،ثم قرر حرث الجزء المضلل وتجهيزه لغرس الطماطم ،حيث كان يحرث يوميا ما معدله 1200 m^2 وكان يسجل ما يقوم بحرثه في الجدول الاتي :

عدد الأيام	3	10	
المساحة المحروثة (m^2)		7200	21600

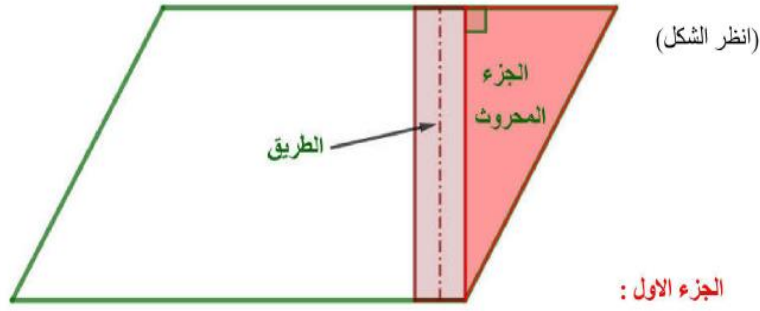
(1) اتمم الجدول

(2) اذا علمت ان المساحة المزروعة طماطم تمثل 20% من المساحة الكلية

• بعد كم يوم يتم العم احمد حرث هذا الجزء

- حل مشكلات من الحياة مرتبطة بالتناسبية - يحل مشكلات تتطلب إنجاز استدلالات وبراهين وحساب مقادير بتوظيف خواص متوازي الاضلاع	غايات الوضعية التعلمية وطبيعتها
النص في قصاصات	السندات التعليمية المستعملة
فكرة الحل لا تظهر بسهولة بسبب كثرة المعطيات وتداخلها	صعوبات متوقعة
- إتمام جدول أعداد يمثل تناسبية - تعيين الرابع المتناسب - حساب نسبة مئوية وتوظيفها - حساب مقياس خريطة أو تصميم واستعماله - تحويل وحدات القياس (أطوال ومساحات وحجم) - معرفة مختلف خواص متوازي الاضلاع وتوظيفها - معرفة خواص متوازيات الاضلاع الخاصة (المستطيل، المربع، المعين) وتوظيفها - حساب مساحة متوازي الاضلاع	الموارد المعرفية والموارد المجنّدة لحل الوضعية
- الملاحظة والاستكشاف - استخراج معلومات من النص ومن الشكل - اتخاذ إستراتيجية لحل الوضعية - تبليغ الحل بالحساب الواضح والمتقن - تقويم ذاتي يبذل جهده بدقة ومثابرة وإتقان - توظيف قدراته التعبيرية "مشافهة وكتابة" - يتعاون مع زملائه لإنجاز مهمة ويتواصل معهم مع احترام آراء الآخرين	الكفاءات العرضية المجنّدة لحل الوضعية
- الاعتزاز باللغة العربية من خلال تبرير أعماله - مساهمة الرياضيات في معالجة مشاكل يومية وتسيير الأمور - يستعمل الترميز العالمي في كتاباته - اهمية خدمة الارض - الاهتمام بالقطاع الفلاحي من طرف الدولة من اجل تحقيق الاكتفاء الذاتي	القيم والمواقف

يملك العم جابر قطعة ارض على شكل متوازي الاضلاع ابعاده 400 m و 0.5 km



الجزء الاول :

يريد العم الحصول على دعم من اجل حفر بئر في ارضه ،حيث طلب منه مخطط لأرضه

بمقياس $\frac{1}{5000}$ ،فتقدم العم جابر الى مكتب دراسات من اجل ذلك

• هل يمكنك انجاز هذا المخطط ؟

الجزء الثاني :

بعد حفر البئر قام العم جابر بانجاز طريق طولها 300 m وعرضها 4 m لتسهيل دخول الآلات الفلاحية ،ثم قرر حرث الجزء المضلل وتجهيزه لغرس الطماطم ،حيث كان يحرث يوميا ما معنله 1200 m^2 وكان يسجل ما يقوم بحرثه في الجدول الاتي :

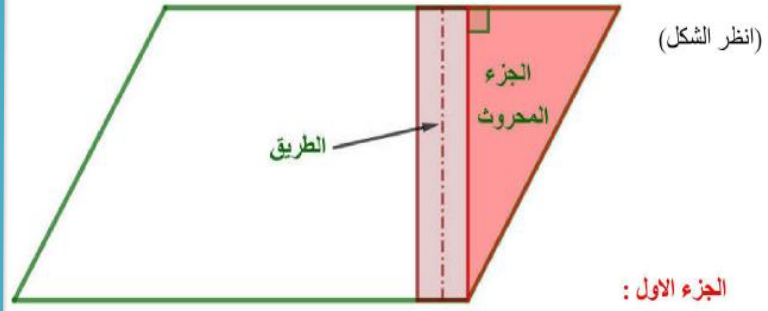
عدد الأيام	3	10	
المساحة المحروثة (m^2)		7200	21600

(1) اتمم الجدول

(2) اذا علمت ان المساحة المزروعة طماطم تمثل 20% من المساحة الكلية

• بعد كم يوم يتم العم احمد حرث هذا الجزء ؟

يملك العم جابر قطعة ارض على شكل متوازي الاضلاع ابعاده 400 m و 0.5 km



الجزء الاول :

يريد العم الحصول على دعم من اجل حفر بئر في ارضه ،حيث طلب منه مخطط لأرضه

بمقياس $\frac{1}{5000}$ ،فتقدم العم جابر الى مكتب دراسات من اجل ذلك

• هل يمكنك انجاز هذا المخطط ؟

الجزء الثاني :

بعد حفر البئر قام العم جابر بانجاز طريق طولها 300 m وعرضها 4 m لتسهيل دخول الآلات الفلاحية ،ثم قرر حرث الجزء المضلل وتجهيزه لغرس الطماطم ،حيث كان يحرث يوميا ما معنله 1200 m^2 وكان يسجل ما يقوم بحرثه في الجدول الاتي :

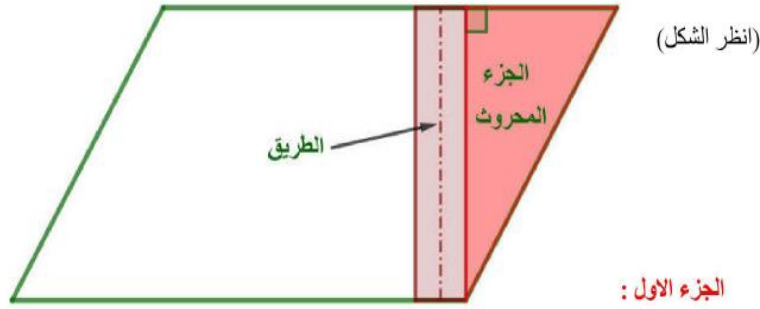
عدد الأيام	3	10	
المساحة المحروثة (m^2)		7200	21600

(1) اتمم الجدول

(2) اذا علمت ان المساحة المزروعة طماطم تمثل 20% من المساحة الكلية

• بعد كم يوم يتم العم احمد حرث هذا الجزء ؟

يملك العم جابر قطعة ارض على شكل متوازي الاضلاع ابعاده 400 m و 0.5 km



الجزء الاول :

يريد العم الحصول على دعم من اجل حفر بئر في ارضه ،حيث طلب منه مخطط لأرضه

بمقياس $\frac{1}{5000}$ ،فتقدم العم جابر الى مكتب دراسات من اجل ذلك

• هل يمكنك انجاز هذا المخطط ؟

الجزء الثاني :

بعد حفر البئر قام العم جابر بانجاز طريق طولها 300 m وعرضها 4 m لتسهيل دخول الآلات الفلاحية ،ثم قرر حرث الجزء المضلل وتجهيزه لغرس الطماطم ،حيث كان يحرث يوميا ما معنله 1200 m^2 وكان يسجل ما يقوم بحرثه في الجدول الاتي :

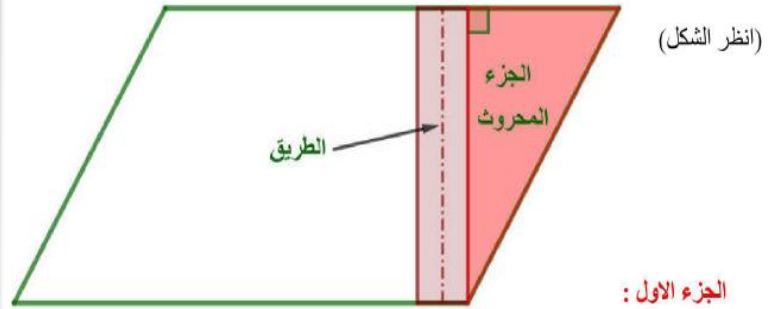
عدد الأيام	3	10	
المساحة المحروثة (m^2)		7200	21600

(1) اتمم الجدول

(2) اذا علمت ان المساحة المزروعة طماطم تمثل 20% من المساحة الكلية

• بعد كم يوم يتم العم احمد حرث هذا الجزء ؟

يملك العم جابر قطعة ارض على شكل متوازي الاضلاع ابعاده 400 m و 0.5 km



الجزء الاول :

يريد العم الحصول على دعم من اجل حفر بئر في ارضه ،حيث طلب منه مخطط لأرضه

بمقياس $\frac{1}{5000}$ ،فتقدم العم جابر الى مكتب دراسات من اجل ذلك

• هل يمكنك انجاز هذا المخطط ؟

الجزء الثاني :

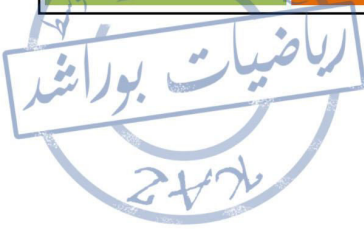
بعد حفر البئر قام العم جابر بانجاز طريق طولها 300 m وعرضها 4 m لتسهيل دخول الآلات الفلاحية ،ثم قرر حرث الجزء المضلل وتجهيزه لغرس الطماطم ،حيث كان يحرث يوميا ما معنله 1200 m^2 وكان يسجل ما يقوم بحرثه في الجدول الاتي :

عدد الأيام	3	10	
المساحة المحروثة (m^2)		7200	21600

(1) اتمم الجدول

(2) اذا علمت ان المساحة المزروعة طماطم تمثل 20% من المساحة الكلية

• بعد كم يوم يتم العم احمد حرث هذا الجزء ؟



المقطع السادس

الكفاءة التي يستهدفها المقطع التعليمي:

يحل مشكلات يوظف فيها خواص التناسبية و يتدرب تدريجيا على الاستدلال انطلاقا من خواص متوازي الأضلاع.

ابواب وموارد المقطع:

■ التناسبية :

- إتمام جدول أعداد يمثل تناسبية
- تعيين الرابع المتناسب
- حساب نسبة مئوية وتوظيفها
- حساب مقياس خريطة أو تصميم واستعماله
- تحويل وحدات القياس (أطوال ومساحات وحجم)

■ متوازي الاضلاع:

- معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها
- معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل، المربع، المعين) وتوظيفها
- حساب مساحة متوازي الأضلاع

نص الوضعية الانطلاقية

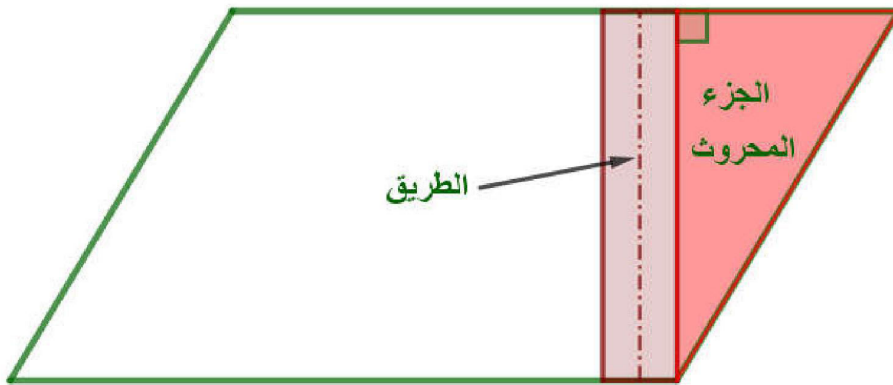
برنامج الدعم الفلاحي هو برنامج تهدف به الدولة النهوض بالزراعة في جميع النواحي والابتعاد شيئاً فشيئاً عن

الريع البترولي

الجزء الاول :

يملك العم جابر قطعة ارض على شكل متوازي الاضلاع ابعاده 400 m و 0.5 km

(انظر الشكل)



يريد العم الحصول على دعم من اجل حفر بئر في ارضه ،حيث طلب منه مخطط لأرضه بمقياس $\frac{1}{5000}$ ،فتقدم العم

جابر الى مكتب دراسات من اجل ذلك

• هل يمكنك انجاز هذا المخطط ؟

الجزء الثاني :

بعد حفر البئر قام العم جابر بانجاز طريق طولها 300 m وعرضها 4 m لتسهيل دخول الالات الفلاحية ،ثم قرر حرث الجزء المضلل وتجهيزه لغرس الطماطم ،حيث كان يحرق يوميا ما معدله 1200 m^2 وكان يسجل ما يقوم بحرقه في الجدول الاتي :

عدد الأيام	3	10	
المساحة المحروثة (m^2)		7200	21600

1 اتمم الجدول

(2) اذا علمت ان المساحة المزروعة طماطم تمثل % 20 من المساحة الكلية

• بعدكم يوم يتم العم احمد حرث هذا الجزء ؟