

المعلم : خليفة السويدي

التصو : سنة خامسة

اختبار في مادة الرياضيات

الثلاثي الثالث (جوان 2022)

المدرسة : نجح المهيري بنقردان

السنة الدراسية : 2021-2022

العدد

...../20

الاسم و اللقب : القصور : الرقم :

الوضعية عدد 01 :

تهيئة الحديقة العمومية غرست البلدية جزء منها مستطيل الشكل قيس طولها يمثل $5/2$ عرضه و الفارق بينهما 225م

- ابحث عن مساحة الجزء المفروض

بلغت مساحة تهيئة الأرواحد من الحديقة 2560د مساحة الحديقة تمثل $3/5$ كامل الأرض

خصصت المساحة المتبقية لإقامة ممرات ومشرب حيث بلغت مسافة الممرات $1/4$ المشرب

- ابحث عن مساحة كل منهما :

الوضعية عدد 02 :

وقع تقسيم الحديقة الى اجزاء مستطيلة ومربعة ومثلثة

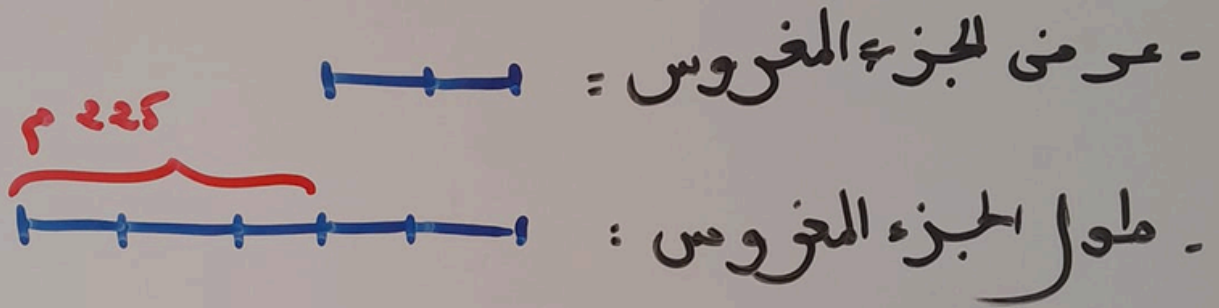
- ابن تصميم لكل منهم حيث :

المثلث	المربع	المستطيل
أ ب = 4 سم ب ا ج = 45° ج ب ا = 30°	طول قطره 6 سم	قطران يتقاطعان في نقطة م مكونان أربع زوايا حيث أ م ب = 60° طول القطر أ ج = 6 سم

الإصلاح

الوضعية عدد 1

الرسم البياني :



قياس طول الحيز = $225 \text{ م} : 3 = 75 \text{ م}$

قياس عرض الجزء المغروس = $2 \times 75 \text{ م} = 150 \text{ م}$

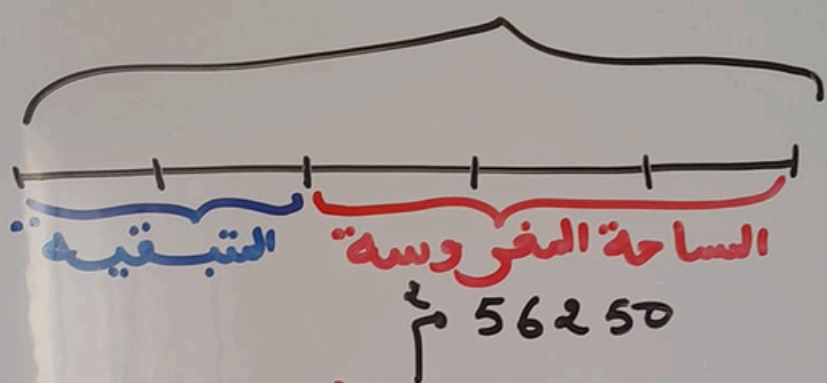
قياس طول الجزء المغروس = $5 \times 75 \text{ م} = 375 \text{ م}$

مساحة الجزء المغروس = $375 \text{ م} \times 150 \text{ م} = 56250$

أصول = $56250 \text{ م}^2 = 562,5 \text{ آر}$

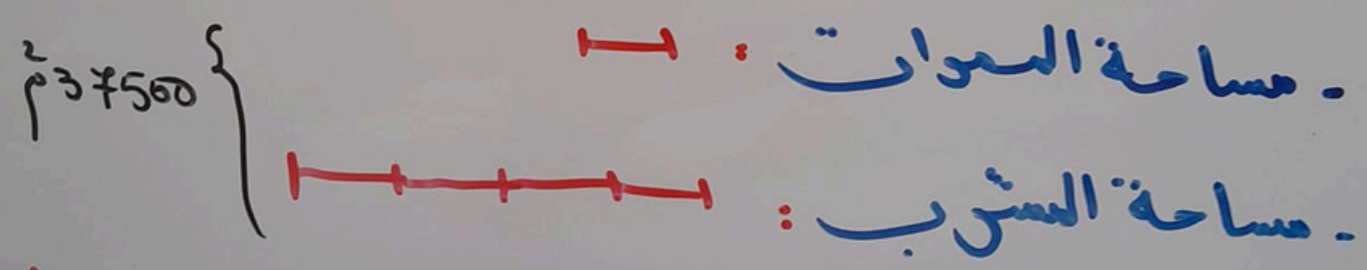
كلفتة تعبيثة الارض = 562,5 آ 2560 = 1440000 ؟

المساحة الحقلية



المساحة المتبقية = 3 : (56250 م²) × 2 = 37500

الرسم البياني

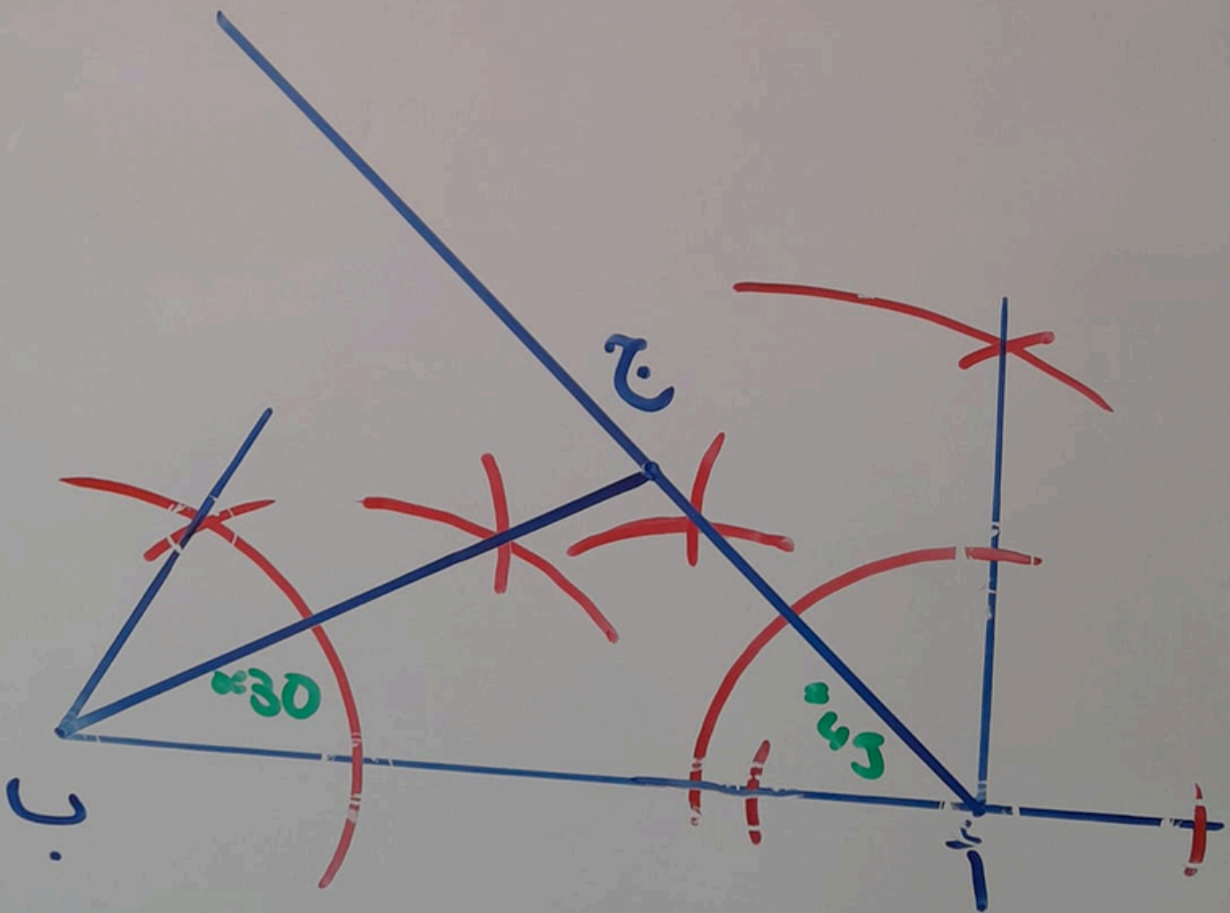


مساحة الممرات : 37500 م² : 5 = 7500 م²

مساحة المشراب = 4 × 7500 م² = 30000 م²

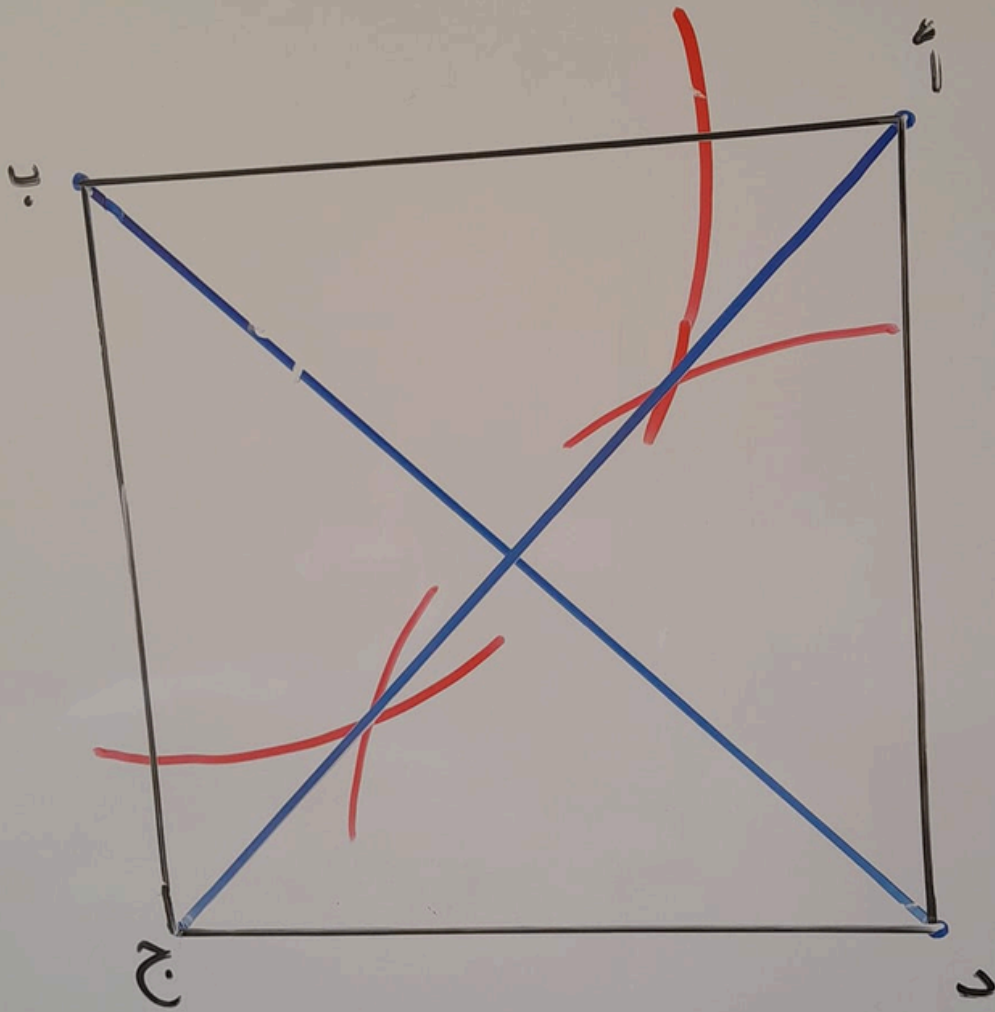
المثلث أ ب ج

- أ ب = 4 سم
- ب أ ج = 5 سم
- أ ب ج = 30°

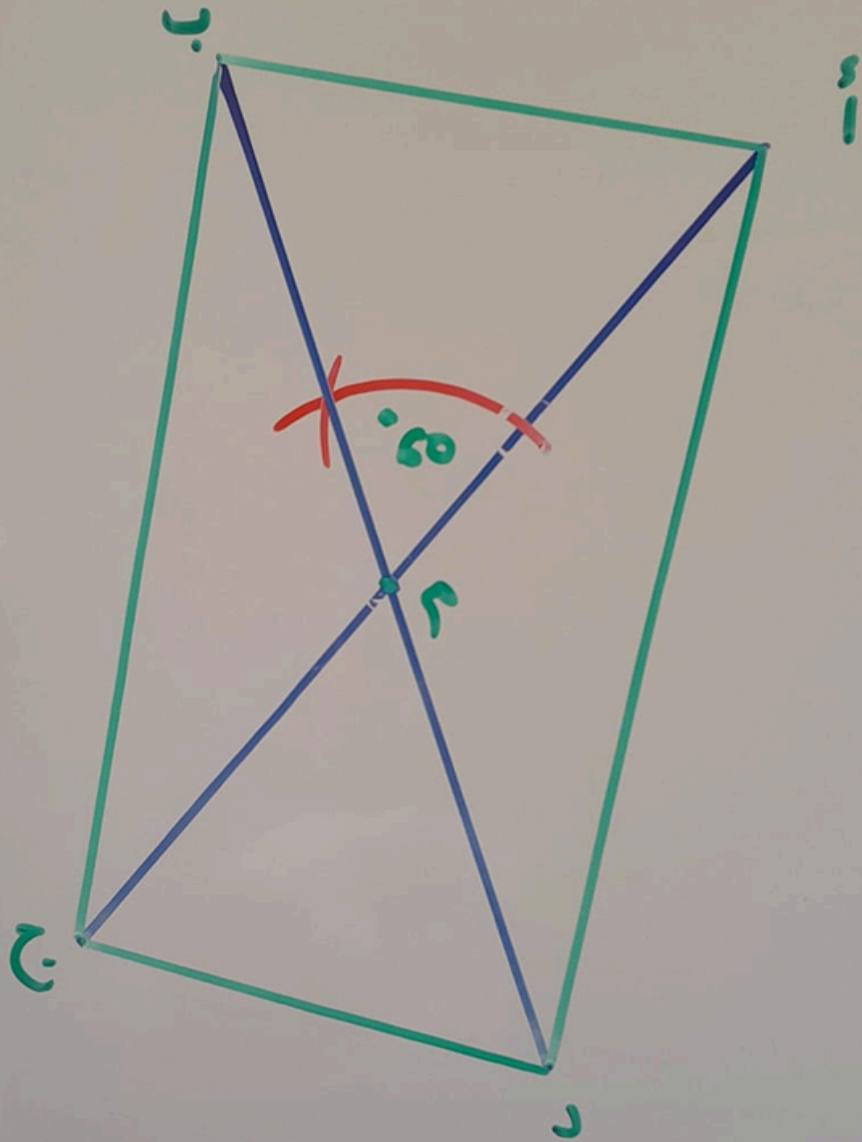


المربع

قطره = 6 سم



المستطيل =
القطر = 6 سم



الوضعية عدد 3

مدّة السير الفعلي

$$1 \text{ س و } 23 \text{ دق} \times 3 = 4 \text{ س و } 9 \text{ دق}$$

مدّة الراحة

$$17 \text{ دق و } 35 \text{ ث} \times 2 = 35 \text{ دق و } 10 \text{ ث}$$

مدّة كامل الرحلة

$$4 \text{ س و } 9 \text{ دق} + 35 \text{ دق و } 10 \text{ ث} = 4 \text{ س و } 44 \text{ دق و } 10 \text{ ث}$$

ساعة الوصول إلى مدينة مفافس -

$$4 \text{ س و } 45 \text{ دق} + 4 \text{ س و } 44 \text{ دق و } 10 \text{ ث} = 8 \text{ س و } 89 \text{ دق و } 10 \text{ ث}$$

$$1 \text{ س و } 23 \text{ دق}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline 3 \text{ س} \\ 3 \text{ س} \\ 1 \text{ س} \\ \hline 4 \text{ س} \\ \hline 9 \text{ دق} \\ 6 \text{ دق} \\ 6 \text{ دق} \\ \hline 9 \text{ دق} \\ 4 \text{ س} \end{array}$$

المسافة المقطوعة ذهابا وإيابا

$$(120 \text{ كم} \times 3) \times 2 = 720 \text{ كم}$$

60 كم

كمية البنزين المستهلكة

100 كم ————— ٤ ل
720 كم ————— ؟ ل

$$43,2 \text{ ل} = (720 \text{ كم} \times 6) : 100$$

تكلفة البنزين

$$97,200 = 2,250 \times 43,2$$