

تقييم قبلي للمكتسبات	حليم حاجبي
السنة السادسة	
رياضيات	

الوضعية عدد 1:

أرادت الأم شراء تجهيزات منزلية (طاولة و4كراسي) فادّخرت $\frac{1}{6}$ ثمنها الجملي أمّا الأب فساهم بنصف ثمنها الجملي أمّا الباقي فسيدفعونه أقساطا متساوية لمدة سنة كاملة قيمة القسط الواحد 76.4د.

- 1- أبحث عن الثمن الجملي للتجهيزات المنزلية.
- 2- أبحث عن ثمن الطاولة إذا كان الكرسي الواحد يمثل $\frac{2}{7}$ الطاولة.

الوضعية عدد 2:

اشترى فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل. فأحاطها بأسلاك شائكة بلغ ثمنها 350.900د باعتبار أنّ ثمن المتر الطولي الواحد يقدر بـ 1.160د بعد أن ترك مدخلا عرضه يساوي 10.5م

- 1- أبحث عن بعدي الأرض إذا علمت أنّ خارج قسمة الطول على العرض يساوي 4 والباقي صفر.
- 2- أبحث عن مساحة قطعة الأرض.
- 3- ما هي الكلفة الجمالية لهذه الأرض إذا علمت أنّ ثمن شرائها بلغ $\frac{53}{55}$ من هذه الكلفة الجمالية.

الوضعية عدد 3:

غادر أبي المنزل على الساعة 6 و45دق متوجّها نحو المدينة "أ" التي تبعد مسافة 435 كم وخرّان سيارته مملوء بنزينا.

في تمام الساعة العاشرة و5دق صباحا لاحظ الأب أنّه قطع نصف المسافة فتوقّف للاستراحة مدّة نصف ساعة ثم انطلق من جديد محافظا على نفس معدّل السرعة. عند الوصول لاحظ الأب أنه بقي بالخرّان $\frac{2}{5}$ سعته بنزينا.

- 1- أبحث عن ساعة وصول الأب إلى المدينة "أ".
- 2- أبحث عن سعة الخزان إذا كانت السيارة تستهلك معدّل 8ل من البنزين كلّ 100كم.

الوضعية عدد 4:

لمستثمر قطعتي أرض لهما نفس قياس المحيط 324.8م. القطعة الأولى مستطيلة الشكل قياس عرضها يفوق $\frac{2}{5}$ طولها بـ14م والقطعة الثانية مربعة الشكل.

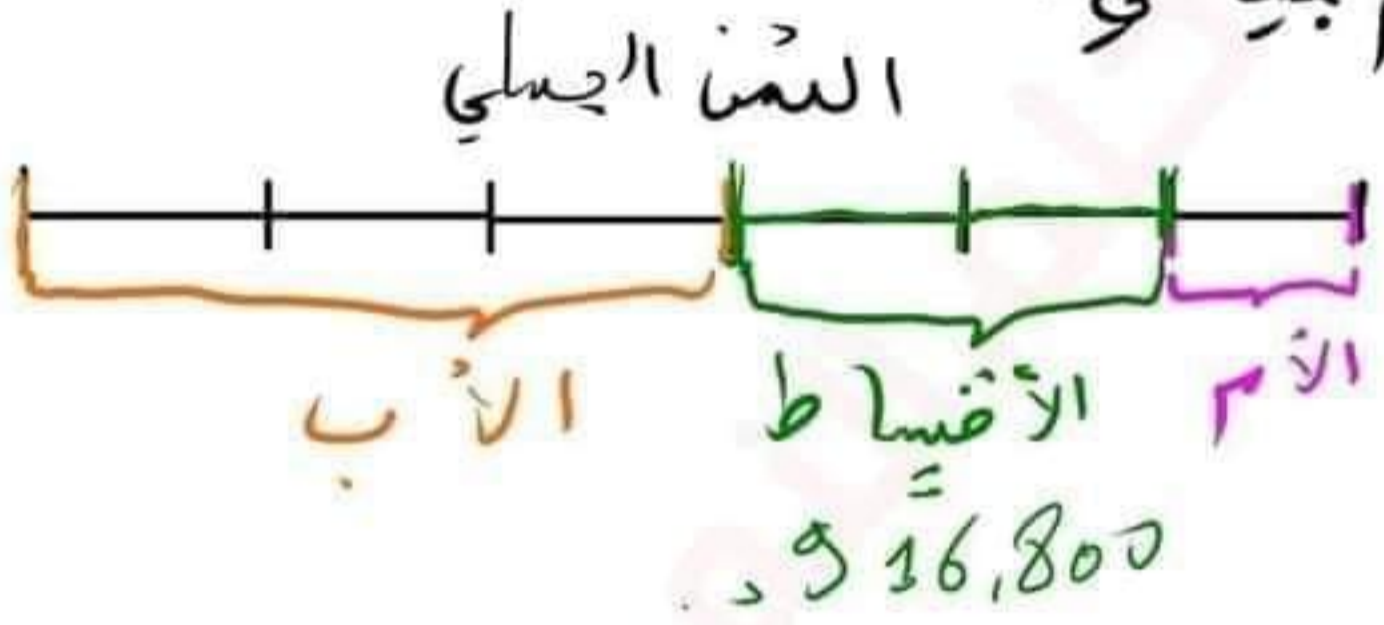
- 1- أحسب مساحة كلّ قطعة.
- باع المستثمر القطعة الأولى بحساب 750د الآر الواحد. وبنى على القطعة الثانية ورشة مربعة الشكل تبعد عن كلّ ضلع 27.5م.
- 2- أحسب عن ثمن بيع القطعة الأولى.
- 3- أحسب مساحة الورشة.



① القيمة الحالية الأقساط = المبلغ التام :
 القيمة الحالية الأقساط = المبلغ التام :

$$916,800 = 14 \times 76,4$$

② التمن الجبلي التخصيمات المستلوية :
 رسم بياني :



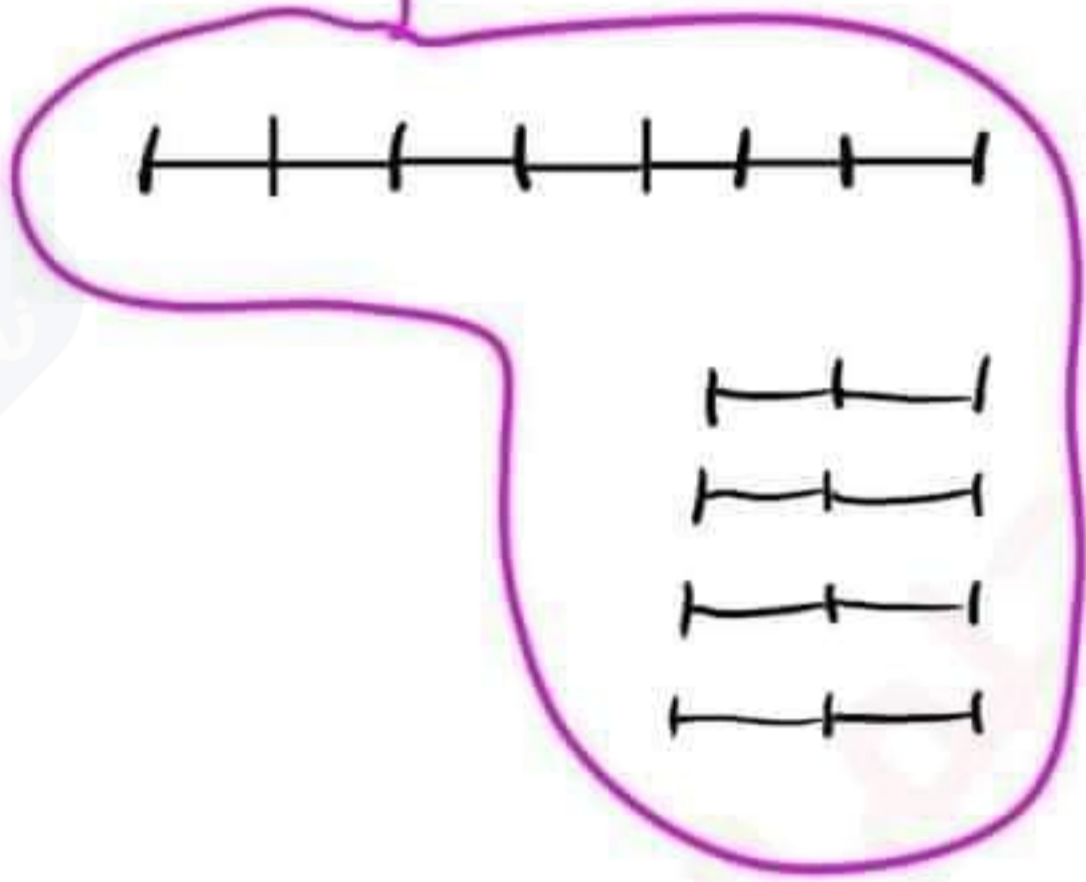
الجزء الواحد =
 $916,800 : 6 = 458,400$

التمن الجبلي التخصيمات :

$$2750,400 = 6 \times 458,400$$



تمنى الطاولة :
رسم بياني :



طاولة

كرسي
كرسي
كرسي
كرسي

قيمة الجزء الواحد :

$$183,360 \text{ د}$$

$$= 15 : 750,400$$

$$1283,520 \text{ د}$$

$$= 7 \times 183,360$$



الوجهية عدد 4 :
السؤال عدد 1 :

المحيط = طول الأضلاع + 1

① قيس طول الأضلاع :

$$350,900 : 1,160 = 302,5 \text{ م}$$

② قيس محيط الأضلاع :

$$302,5 \text{ م} + 10,5 \text{ م} = 313 \text{ م}$$

③ نصف محيط الأضلاع :

$$313 \text{ م} : 2 = 156,5 \text{ م}$$

④ قيس ربعي الأضلاع :

الطول : العرض = 4

$$\begin{aligned} \text{الطول} &= \text{العرض} \times 4 \\ \text{العرض} &= \frac{1}{4} \text{ الطول} \end{aligned}$$

الطول =

العرض =



قياس العرضي = حيز واحد

$$156,5 \text{ م} : 5 = 31,3 \text{ م}$$

قياس الطول :

$$3 \times 3 \times 4 = 36$$

$$125,4 \text{ م}$$

السؤال الثاني :

قياس مساحة العرضي :

$$125,4 \text{ م} \times 31,3 \text{ م} = 3918,76 \text{ م}^2$$

السؤال الثالث :

قياس التكلفة اجمالية لغرض
رسم رياضي :

55 حيز

3 حيز

ك حيز = 350,900 ر

التكلفة اجمالية

تتمنى مشى اد انهم من
تتمنى مشى اد انهم من



جزء واحد

$$350,950 : 5 = 70,190$$

الكلية الجديدة للدراسات

$$9649,750 = 55 \times 175,450$$



القيمة عدد 3 :
 ① قسمة قطع القطعة المربعة :

$$3 \div 4,8 = 4 : 1,2$$

② قسمة مساحة القطعة المربعة :

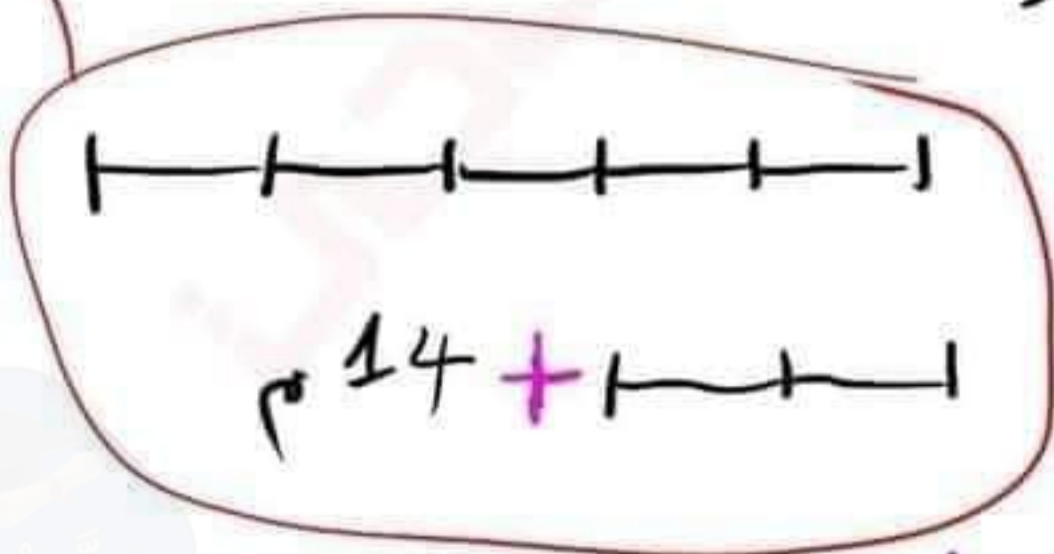
$$6593,44 \text{ م}^2 = 81,2 \times 81,2$$

③ قسمة نصف محيط الأثر في المستطيلة :

$$162,4 = 4 : 3$$

قسمة أبعاد الأثر في المستطيلة :

رسم بياني :



طول

عرض

قيمة الجزء الواحد :

$$21,2 = 7 : (14 - 162,4)$$

حلم النموذجي

$$100 \text{ م} = 5 \times 21,2$$

الطول =
العرض =

$$56,4 = 14 + (2 \times 21,2)$$

مساحة الأرض المستطيلة:

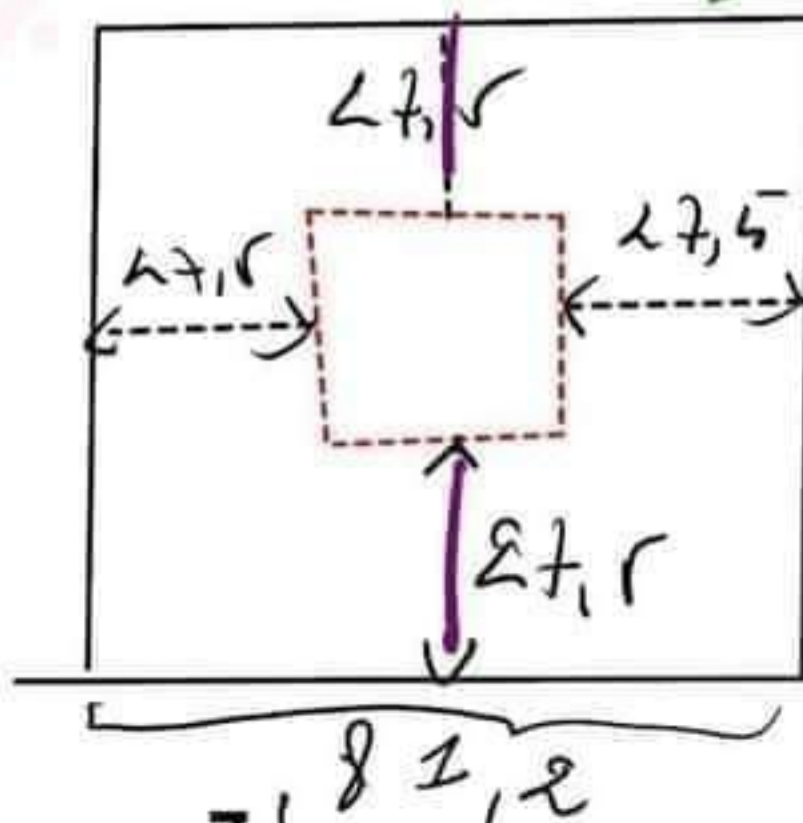
$$5978,4 \text{ م}^2 = 56,4 \times 106$$

تسبب بيع القطعة الأولى

$$159,784 = 5978,4$$

$$44838 = 750 \times 59,784$$

قياس ضلع الورشة:





$$p_{26,2} = (2 \times 27,5) - 8 \pm, 2$$

مساحة الورقة :

$$p_{686,44} = 26,2 \times 26,2$$

