

2022-2023	مناظرات نموذجية للسنة السادسة أساسي
-----------	-------------------------------------

مناظرة نموذجية عدد 1

عاد مهاجر الى أرض الوطن واشترى بثلاث المبلغ الذي معه 3 قطع متجاورة كما هو مبين:

1 مربع	2 مستطيل	3 مستطيل
-----------	-------------	-------------

المساحة	37 ار و نصف	20 ار	تأتي مباشرة بعد 3240 م ² ويمكن تقسيمها الى مربعات قياس ضلع المربع الواحد نصف الدكم او الى مستطيلات قياس بعدي المستطيل الواحد 25 م و 2 م
القطعة	1 و 2 معا	2 و 3 معا	3 و 1 معا

1. احسب أبعاد كل قطعة ؟

قام المستثمر بتسجيل الأرض بـ $\frac{1}{12}$ من ثمنها كما قدرت كلفة شراء الأرض 67437.5 د

2. احسب ثمن شراء كل قطعة علما أن $\frac{1}{4}$ ثمن شراء الآر الواحد من القطعة

الأولى يفوق $\frac{1}{5}$ ثمن شراء الار الواحد من القطعة الثانية بـ 5 د و ثمن هذا

الأخير يفوق ثمن شراء الآ الواحد من القطعة الثالثة بـ 200 د ؟

2022-2023	مناظرات نموذجية للسنة السادسة أساسي
-----------	-------------------------------------

أنفق المستثمر المبلغ المتبقي له في تجهيز 4 بيوت لتربية الدجاج وشراء الفراخ و
بناء مخزن للعلف لكن تفتن أنه بقي بحاجة الى 1124 د

- كلفة بناء المخزن يعادل 4 مرات شراء الفراخ
- كلفة تجهيز بيتين لتربية الدجاج تقل عن ثلاثة أنصاف ثمن الفراخ ب 64 د

3. احسب عدد الفراخ التي أراد شرائها علما أن ثمن شراء الفراخ الواحد 1.1 د؟

وضعية 2:

1. أب ن مثلث " أ ب ج " حيث :

- $\widehat{ب أ ج} = 75^\circ$
- قياس طول [ج ب] = طول [ج أ]
- قياس طول [أ ب] = 4 صم

2. أب ن ارتفاعات المثلث ؟

3. ارسم الدائرة التي تمر من رؤوس المثلث (أ ب ج)

4. تقطع الدائرة مع المستقيم الحامل للارتفاع الموافق للضلع [أ ب] في النقطة "د"

أوجد قياس الزاوية [أ ب د] ؟

$$\begin{array}{r} 50 \overline{) 250} \\ 25 \\ \underline{50} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 50} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

مساحة ③ + ④ = 3240 م²

مساحة المربع : 25 م²

مساحة المستطيل : 50 = 2 × 25

$$50 = 2 \times 25 = (25 \text{ و } 50)$$

$$3240 - 50 = 64 \text{ و البقي } 40$$

$$\text{مساحة ③ + ④} = 50 + 40 - 3240 = 32,5 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة ① + ②} = 37,5 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة ② + ③} = 20 \text{ م}^2$$

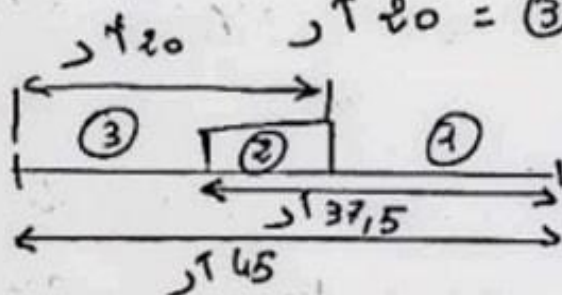
$$\text{مساحة ① + ③} = 32,5 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة الأرض} = 32,5 + 20 + 37,5 = 90 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة الأرض} = 45 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة ① + ②} = 37,5 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة ② + ③} = 20 \text{ م}^2$$



$$\text{مساحة ③} = 37,5 - 45 = 7,5 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة ①} = 20 - 45 = 25 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة ②} = 25 - 37,5 = 12,5 \text{ م}^2$$

$$5 \times 5 \times 10 \times 10 = 25 \times 100 = 2500 \text{ م}^2$$

$$\text{فلج} = \text{عمق الأرض} : 50 \text{ م}$$

$$\text{طول القطعة} = 25 - 50 = 12,5 \text{ م}$$

نفسه قيمة التسجيل = $\frac{1}{12}$ الشراء = الكلفة : 13 جزء

$$\text{ثماني شراء الأرض : } \frac{12 \times 67437,5}{13} = \underline{\underline{62250}}$$

$$\frac{1}{4} \text{ شراء } ① = \frac{1}{5} \text{ شراء } ② + 5$$

$$\text{شراء } ② = \text{شراء } ③ + 200$$

$$\text{شراء } ① : 4 \text{ اجزاء} + 5 \times 4 = 14 \text{ اجزاء} + 20$$

$$\text{شراء } ② : 5 \text{ اجزاء}$$

$$\text{شراء } ③ : 5 \text{ اجزاء} - 200$$

$$7,5 \times 200 - 7,5 \times 5 + 12,5 \times 5 + 20 \times 25 + 25 \times 4 \text{ جزء} = 62250$$

$$62250 = 100 \text{ جزء} + 500 + 62,5 \text{ جزء} + 37,5 \text{ جزء} - 1500$$

$$200 \text{ : جزء} = 1500 + 500 - 62250 = 63250$$

$$\text{قيمة الجزء : } 63250 : 200 = 316,25$$

$$\text{الأر شراء } ① : 4 \times 316,25 + 20 = 1285$$

$$\text{الأر شراء } ② : 5 \times 316,25 = 1581,25$$

$$\text{الأر شراء } ③ : 5 \times 316,25 - 200 = 1381,25$$

$$\text{ثماني شراء القطعة } ① : 25 \times 1285 = 32125$$

$$\text{ثماني شراء القطعة } ② : 12,5 \times 1581,25 = 19765,625$$

$$\text{ثماني شراء القطعة } ③ : 7,5 \times 1381,25 = 10359,375$$

$$\underline{\underline{62250}} \left\{ \begin{array}{l} 32125 \\ 19765,625 \\ 10359,375 \end{array} \right.$$

راد = $\frac{1}{3}$ ما بملكه = المتبقي : 3 أجزاء

المبلغ المتبقي : 62250 × 3 = 184500 د

المغزن = $\frac{4}{1}$ شراء الفراخ

$\frac{3}{2}$ بيت = $\frac{3}{2}$ شراء الفراخ - 64

$\frac{6}{3}$ بيت = $\frac{6}{4}$ شراء الفراخ - 64

المغزن = $\frac{16}{4}$ شراء الفراخ

البيت : 3 أجزاء - $3 \times \frac{64}{6} = 32$ أجزاء - 32

البيت : 12 أجزاء - 128
المغزن : 16 أجزاء
شراء الفراخ : 14 أجزاء

128 + 124500 = 125624 د

قيمة العزد (128 + 125624) : 32 = 3929,75 د

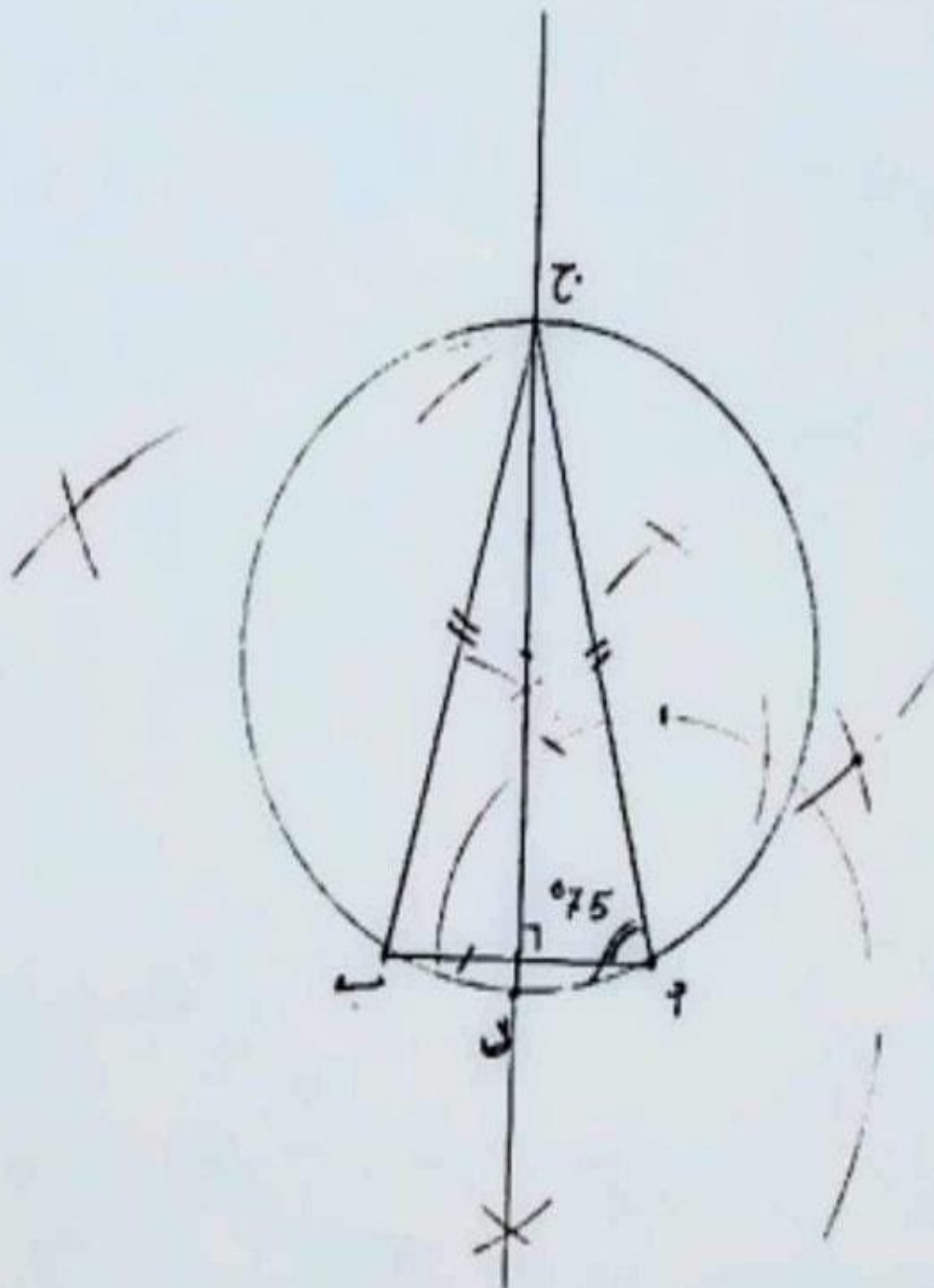
شراء الفراخ : 4 × 3929,75 = 15719 د

المغزن : 16 × 3929,75 = 62876 د

البيت : 12 × 3929,75 = 47083 د

عدد الفراخ

15719 : 1,1 = 14290 فراخ



$$\hat{\angle} \text{د ف ح} = 90^\circ$$

$$\underline{\underline{15^\circ}} = 75^\circ - 90^\circ = \hat{\angle} \text{د ف ح}$$