



## ❖ مسألة عدد 1: (6ن)

انطلقت شاحنة من مدينة سليانة على الساعة الخامسة و 35 دق صباحا باتجاه مدينة قليبية بمعدل سرعة 66 كم/س. بعد 10 دق من زمن انطلاق الشاحنة غادرت سيارة مدينة سليانة متجهة نحو قليبية حيث تمكنت من الالتحاق بالشاحنة بعد 40 دق من السير.

1/ أحدد معدل سرعة السيارة.

عند التحاق السيارة بالشاحنة بقي على الشاحنة  $\frac{3}{4}$  المسافة الجملية للوصول إلى قليبية.

2/ أحدد ساعة وصول السيارة إلى قليبية مع العلم أنها حافظت على نفس معدل السرعة.

## ❖ مسألة عدد 2: (6ن)

❖ مرتب موظف محصور بين 1650 د و 1800 د. إذا أضفنا له 51 د يصبح مضاعف مشترك ل 7 و 23.

❖ 1/ ما هو مرتب الموظف؟

❖ ينفق الموظف مرتبه كما يلي :

| تغذية                                    | كراء                                     | مصاريف أخرى |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| $\frac{2}{5}$ المصاريف الأخرى زائد 100 د | $\frac{3}{4}$ المصاريف الأخرى ناقص 100 د | ؟           |

❖ 2/ أبحث عن المصاريف الأخرى.

الطاهر العسكري

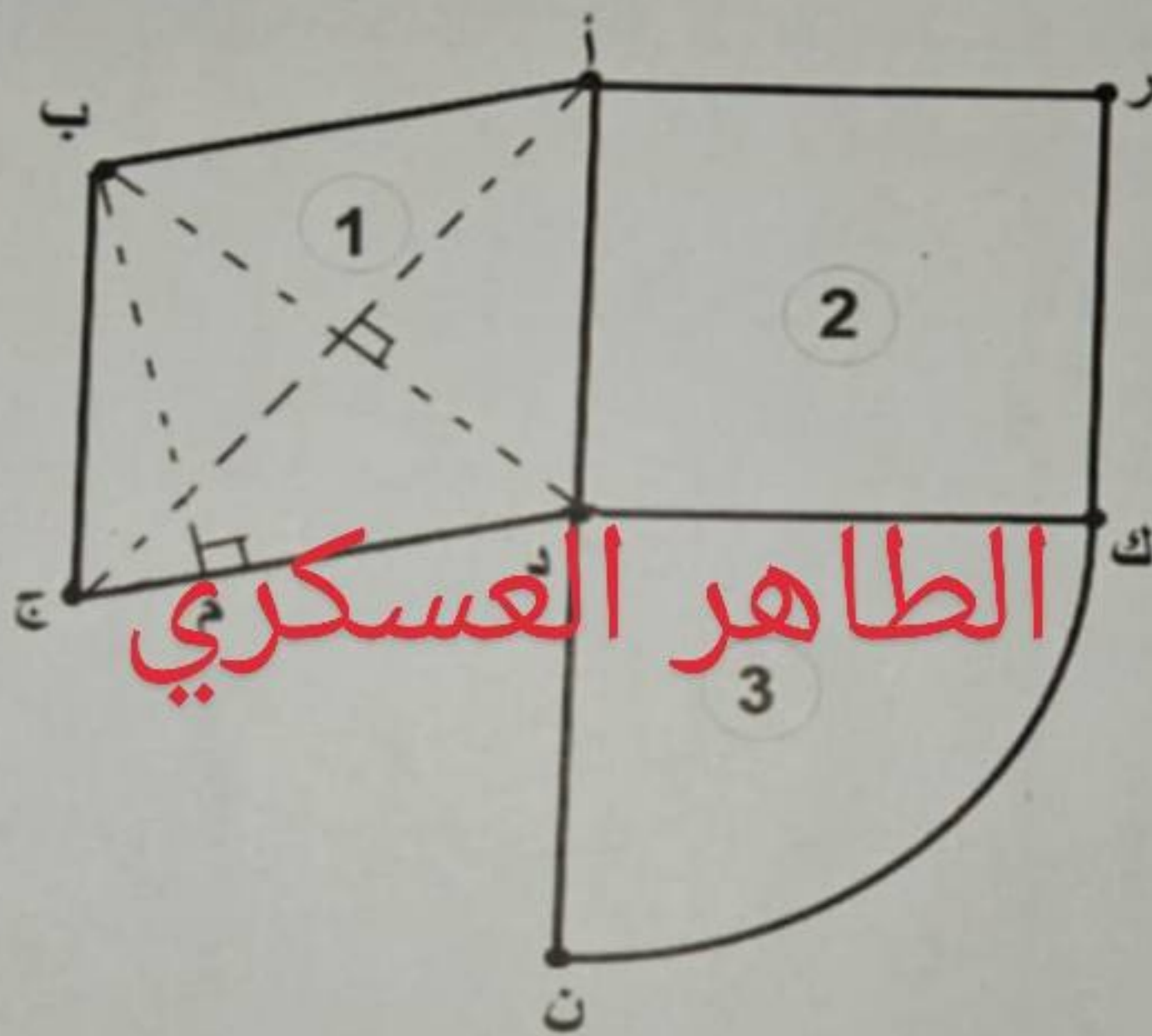


## ❖ مسألة عدد 3: (8ن)

أرض تابعة لبلدية قعفور متكونة من ثلاث قطع: الأولى على شكل معين (أ ب ج د) مساحتها 96% مساحة القطعة الثانية المربعة (أ د ك ر) و القطعة الثالثة جزء من قرص دائري مركزه "د".

$$[ب م] = 48 \text{ م} / [أ ج] = 80 \text{ م}$$

النقاط "أ" و "د" و "ن" على استقامة واحدة.



1/ أثبت أن قياس طول  $[ب د] = 60$  م إذا علمت أن مساحة القطعة الأولى و الثانية معا تساوي 49 آر.

2/ أبحث عن محيط كامل الأرض.

3/ أبني تصميمًا للأرض المعينة (أ ب ج د) حسب السلم  $\frac{1}{1250}$ .

## إصلاح المناظرة التجريبية عدد 2 رياضيات

مسألة عدد 1 : (6ن)

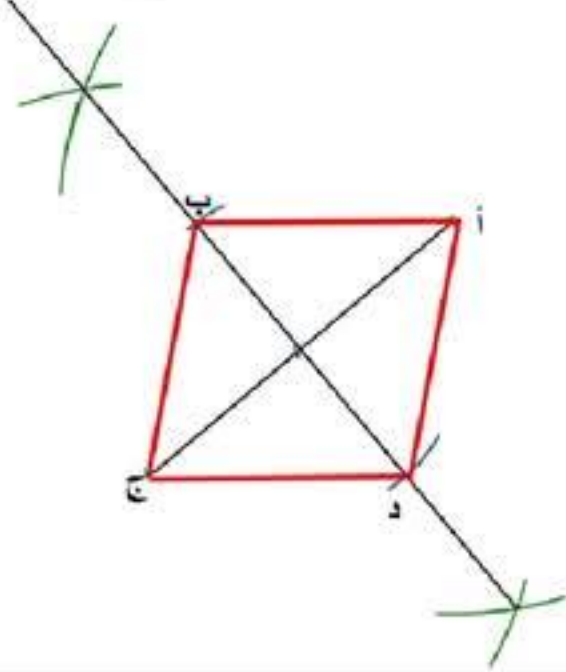
| السؤال | الإجابة                                                                                                                                    | العدد |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| /1     | المسافة التي المقطوعة حتى الالتحاق :<br>$55 = \frac{(40+10) \cdot 66}{60}$                                                                 | 1.5   |
|        | معدل سرعة السيارة :<br>$82.5 \text{ كم/س} = \frac{60 \cdot 55}{40}$                                                                        | 1.5   |
| /2     | المسافة بين سليانة و قليبية<br>$220 = 4 \cdot 55 \text{ كم}$                                                                               | 1     |
|        | مدة السير الفعلي للسيارة لكامل المسافة<br>$160 = \frac{60 \cdot 220}{82.5} \text{ دق} = 2 \text{ س و } 40 \text{ دق}$                      | 1     |
|        | ساعة و وصول السيارة إلى قليبية<br>$5 \text{ و } 35 \text{ دق} + 10 \text{ دق} + 2 \text{ س و } 40 \text{ دق} = 8 \text{ و } 25 \text{ دق}$ | 1     |

مسألة عدد 2 : (6ن)

| العدد | الإجابة                                                                                                                                          | السؤال |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1     | م.م.أ. $161=23*7=(23,7)$                                                                                                                         | /1     |
| 1     | عدد التضعيفات :<br>$1800:161=11$ و الباقي 29                                                                                                     |        |
| 1     | مرتب الموظف :<br>$(161*11)-51=1720$                                                                                                              |        |
| 1     | توحيد المقامات :<br>$\frac{15}{20}=\frac{3}{4}$ $\frac{8}{20}=\frac{2}{5}$                                                                       | /2     |
| 1     | رسم بياني :<br>كلفة التغذية = $8ج + 100$<br>كلفة الكراء = $15ج - 100$<br>المصاريف الأخرى = $20ج$<br>المجموع = $8ج + 15ج + 20ج + 100 - 100 = 43ج$ |        |
| 1     | قيمة المصاريف الأخرى :<br>$800=20*\frac{1720}{43}$                                                                                               |        |



مسألة عدد 3 : (8ن)

| السؤال | الاجابة                                                                                                           | العدد |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| /1     | النسبة المئوية لمساحة القطعة 1 و 2 بالنسبة لمساحة القطعة 2<br>$96\% = 100\% + 196\%$                              | 1     |
|        | مساحة القطعة 1<br>$2400\text{ م}^2 = \frac{96 \times 4900}{196}$                                                  | 1     |
|        | قيس طول [ب د]<br>$60\text{ م} = \frac{2 \times 2400}{80}$                                                         | 1     |
| /2     | قيس طول [أ د] :<br>$50\text{ م} = \frac{2400}{48}$                                                                | 1     |
|        | محيط القطعة 3 :<br>$78.5\text{ م} = \frac{3.14 \times 2 \times 50}{4}$                                            | 1     |
|        | محيط كامل الأرض :<br>$378.5\text{ م} = 78.5 + (50 \times 6)$                                                      | 1     |
|        | قيس طول القطر الكبير على التصميم<br>$6.4\text{ صم} = \frac{8000}{1250}$                                           | 0.5   |
| /3     | قيس طول القطر الصغير على التصميم<br>$4.8\text{ صم} = \frac{6000}{1250}$                                           | 0.5   |
|        | نرسم أحد القطرين ثم نرسم القطر الثاني باستعمال المتوسط العمودي مع العلم أن القطران متعامدان و يلتقيان في المنتصف. | 1     |
|        |                               |       |