

السند 1: استقبل أحد الفنادق بمدينة جيجل زوارا من مختلف ولايات الوطن. حسب ما بينه الجدول التالي لقضاء عطلتهم الصيفية.

✓ **التعليمة 1:** اتمم الجدول

عدد الزوار	كلفة إقامة فرد واحد	كلفة الإقامة لكامل المجموعة
22	13324	
31	14301	
45	16047	
19	15340	

(ملاحظة : تكلفة الإقامة تختلف حسب الامتيازات المطلوبة ومدة الإقامة .)

✓ **التعليمة 2:** احسب مداخيل هذا الفندق .

السند 2: بعد اقتطاع تكاليف التغذية وأجور العمال ومصاريف أخرى قدرت ب 349850 دينارا , استثمر صاحب الفندق جزء من الأرباح في تهيئة الفندق كما يلي :

1) لتحسين طاقة استيعاب الفندق ومستوى الخدمات به ، اقتنى صاحبه 25 سريرا بثمان 8550 دينارا للسرير الواحد ، كما اقتنى 11 تلفازا بسعر اجمالي 250 350 دينارا و بعض الافرشة بثمان 95320 دينارا

✓ **التعليمة 1:** احسب الثمن الكلي للأسرة.

✓ **التعليمة 2:** احسب ثمن كل المشتريات.

2) من اجل تهيئة الحديقة وإصلاح تربتها قام صاحب الفندق بجلب تربة على متن شاحنة كتلتها وهي فارغة 3750 kg .

✓ **التعليمة 3:** ابحث عن كتلة التربة اذا علمت أن الشاحنة استعملت مرتين، كتلتها في المرة الأولى وهي محملة 8789 kg وفي المرة الثانية وهي محملة 7350 kg

✓ **التعليمة 4:** احسب كلفة تهيئة الحديقة إذا علمت أن ثمن الكيلو غرام الواحد من التربة هو 15 دينارا وان ثمن كراء الشاحنة هو 3595 دينارا للمرة الواحدة.

✓ **التعليمة 5:** ما هو المبلغ المتبقي مع صاحب الفندق؟

الحل

السند 1:

✓ التعليمة 1: إتمام الجدول (القيام بعمليات الضرب عموديا)

$$13324 \times 22 = 293\ 128 \quad / \quad 14301 \times 31 = 443\ 331$$

$$16047 \times 45 = 722\ 115 \quad / \quad 15340 \times 19 = 291\ 460$$

عدد الزوار	كلفة إقامة فرد واحد	كلفة الإقامة لكامل المجموعة	
22	13324	293 128	من قسنطينة
31	14301	443 331	من بسكرة
45	16047	722 115	من غرداية
19	15340	291 460	من الجلفة

✓ التعليمة 2: حساب مداخل الفندق (القيام بالعمليات العمودية اجباري)

$$293128 + 443\ 331 + 722\ 115 + 291\ 460 = 1\ 750\ 034$$

مداخل الفندق هي : **1750034 دينار**

✓ السند 2: نحسب أولا قيمة الفائدة كما نستطيع حسابها عند وصولنا للتعليمة 5

$$1400184 = 1750034 - 349850 \quad / \quad \text{الفائدة هي : } 1400184 \text{ دينار}$$

✓ التعليمة 1: حساب الثمن الكلي للأسرة

$$8550 \times 25 = 213\ 750$$

ثمن الأسرة هو : **213 750 دينار**

✓ التعليمة 2: حساب ثمن كل المشتريات

$$213750 + 250350 + 95320 = 559420 \quad / \quad \text{ثمن المشتريات : } 559420 \text{ دينار}$$

✓ التعليمة 3: البحث عن كتلة التربة

$$8789 - 3750 = 5039 \quad / \quad \text{الكتلة في المرة الأولى هي : } 5039 \text{ kg}$$

$$7350 - 3750 = 3600 \quad / \quad \text{الكتلة في المرة الثانية هي : } 3600 \text{ kg}$$

$$5039 + 3600 = 8639 \quad / \quad \text{كتلة التربة هي : } 8639 \text{ kg}$$

✓ التعليمة 4: حساب كلفة تهيئة الحديقة

$$8639 \times 15 = 129585 \quad / \quad \text{ثمن شراء التربة } 129585 \text{ دينار}$$

$$3595 \times 2 = 7190 \quad / \quad \text{كراء الشاحنة : } 7190 \text{ دينار}$$

$$129585 + 7190 = 136775 \quad / \quad \text{كلفة تهيئة الحديقة هي : } 136775 \text{ دينار}$$

✓ التعليمة 5: حساب المبلغ المتبقي مع صاحب الفندق

(نستطيع في هذه المرحلة حساب الفائدة)

$$136775 + 559420 = 696195 \quad / \quad \text{المبلغ الذي استثمره : } 696195 \text{ دينار}$$

$$1400184 - 696195 = 703989$$

المبلغ المتبقي مع صاحب الفندق هو : **703989 دينار**

(العمليات العمودية اجبارية)

إن أحسنت فمن الله وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان