

حلّ المسألة عـ 1 \_\_\_\_\_ دد :

$$\boxed{114} \text{ كم} = 1\,000\,000 \times 11,4 \text{ : البعد الحقيقي للقيروان}$$

$$\boxed{132} \text{ كم} = 1\,000\,000 \times 13,2 \text{ : البعد الحقيقي لبنزرت}$$

$$\boxed{66} \text{ كم} = 1\,000\,000 \times 6,6 \text{ : البعد الحقيقي لزغوان}$$

(2) معلوم كراء الحافلة :

$$\boxed{729,600} \text{ د} = 3,200 \times 228 \text{ : إلى القيروان}$$

$$\boxed{844,800} \text{ د} = 3,200 \times 264 \text{ : إلى بنزرت}$$

$$\boxed{462} \text{ د} = 3,500 \times 132 \text{ : إلى زغوان}$$

(3) أ- المدن أو المدينة التي يمكن زيارتها :

$$\boxed{620} \text{ د} = 10 \times (10 - 72)$$

$$\boxed{332} \text{ د} = 288 - 620 = (4 \times 72) - 620$$

$$\boxed{482} \text{ د} = 150 + 332$$

يمكنهم الذهاب إلى زغوان

ب-  $482 = 150 + [(4 \times 72) - 10 \times (10 - 72)] < 462$  د (معلوم كراء حافلة إلى زغوان)

حلّ المسألة عـ 2 \_\_\_\_\_ دد :

(1) يوم وساعة وصول العم صالح :

$$200 : 80 = 2 \text{ س و } 30 \text{ دق}$$

$$\text{س } 22 \text{ و } 30 \text{ دق} + 2 \text{ س و } 30 \text{ دق} = \text{س } 1 \text{ بعد منتصف الليل}$$

العم صالح وصل يوم الإربعاء على الساعة الواحدة بعد منتصف الليل

(2) كمية الوقود المتبقية

$$5 \text{ ل} = 22 - 27 = (2 \times 11) - (15 + 12)$$

حلّ المسألة عــــ 3 دــــد :

$$(1) \text{ طول القاعدة الكبرى بالمتر : } 21,6 \text{ م} = (2 \times 3,8) + 14$$

$$\text{محيط المحلّ بالمتر : } 60,4 \text{ م} = 12,4 + 12,4 + 14 + 21,6$$

(2) الأبعاد على التصميم :

$$3,5 \text{ صم} = 0,035 \text{ م} = 400 : 14$$

$$5,4 \text{ صم} = 0,054 \text{ م} = 400 : 21,6$$

$$3,1 \text{ صم} = 0,031 \text{ م} = 400 : 12,4$$



$$(3) \text{ معلوم الكراء قبل التخفيض : } 220 \text{ د} = 4 : (5 \times 176)$$

$$(4) \text{ المبلغ الذي سيسلمه الشاب : } 528 \text{ د} = 3 \times 176$$

$$(5) \text{ قيمة مساهمة الوالدين : } 6048 \text{ د} = 5 : 8 \times 3780$$

$$\text{أصبح بحوزة الشاب : } 9300 \text{ د} = 528 - 9828 = 528 - (6048 + 3780)$$

$$(6) \text{ ثمن الآلة الناسخة : } 598,440 \text{ د} = 9 : 6 \times 897,660 \text{ أو } 598,440 \text{ د} = 3 : 2 \times 897,660$$

$$\text{ثمن المناضد : } 54,300 \text{ د} = 2 : 108,600 = 2 : (39,350 + 69,250)$$

$$271,500 \text{ د} = 5 \times 54,300$$

$$\text{ثمن الكراسي : } 119,600 \text{ د} = 8 \times 14,950$$

$$\text{ثمن المكونات : } 529,200 \text{ د} = 54 \times 9,800$$

$$\text{ثمن الحواسيب : } 385,960 \text{ د} = 6 \times 897,660$$

جملة المصاريف :

$$7 \text{ د} \quad 354,700 = 5 \times 385,960 + 450 + 529,200 + 119,600 + 271,500 + 598,440$$

$$(7) \text{ بقي له : } 945,300 \text{ د} = 7 \times 354,700 - 9 \times 300$$

$$(8) \text{ المبلغ الذي دفعه وليد للإبحار على الأنترنت : } 1800 \text{ مي} = (2 : 1200) + 1200$$

$$\text{ثمن طبع الأوراق : } 5 \text{ 200} = 400 \times 13$$

$$\text{المبلغ الجملي الذي سيدفعه وليد : } 7 \text{ 000} \text{ مي} = 1 \text{ 800} + 5 \text{ 200}$$