

الإصلاح

الوضعية عدد 1 :

$$\text{قيس أد} = \frac{3 \times 70}{7} = \frac{210}{7} = 30 \text{ م (1.5)}$$

$$\text{ط 1: قيس أب} = 30 - 70 = 40 \text{ م (0.5)}$$

$$\text{ط 2: قيس أب} = \frac{4 \times 70}{7} = 40 \text{ م}$$

$$\text{ط 3:} = \frac{4 \times 30}{3} = 40 \text{ م}$$

$$\text{قيس مساحة المثلث : أب د} = \frac{40 \times 30}{2} = \frac{1200}{2} = 600 \text{ م}^2 \text{ (1.5)}$$

$$\text{قيس ب د :} = \frac{2 \times 600}{24} = 50 \text{ م (1)}$$

قيس المحيط :

$$(1.5) \text{ م } 294,2 = 80 + 120 + 94,2 = 30 + 50 + 3 \times 40 + \frac{3.14 \times 2 \times 30}{2}$$

الوضعية عدد 2 :

مساحة الملعب البلدي: 1260م² (1)

ط 1: مساحة السوق المركزيّة: $1260 + \frac{(2 \times 1260)}{5}$

أو

$$(1.5) \quad 1764 = 504 + 1260 \text{ م}^2$$

$$\text{ط 2: } 1764 = \frac{7 \times 1260}{5} \text{ م}^2$$

مساحة المساكن الاجتماعيّة. (1)

$$4116 = \frac{(7 \times 1764)}{3} \text{ م}^2$$

مساحة الملعب البلدي والمساكن الاجتماعيّة والسوق المركزي

$$\text{ط 1: } 7140 = 4116 + 1764 + 1260 \text{ م}^2 (1)$$

قيس المساحة الجمليّة

$$7140 \text{ م}^2 \leftarrow 100\%$$

$$? \leftarrow 120\%$$

$$(1.5) \quad 8568 = \frac{(120 \times 7140)}{100}$$

أو

ط 2: المساحة الخضراء

$$1428 = \frac{20 \times 7140}{100}$$

$$8568 \text{ م}^2 = 7140 + 1428$$

الوضعية عدد 3 :

* الزمن المستغرق في السير:

$$(1) \quad \begin{aligned} & \text{س } 00 \text{ و } 45 \text{ دق} - \text{س } 21 \text{ و } 15 \text{ دق} \\ & = 3 \text{ س و } 30 \text{ دق} = 210 \text{ دق} \end{aligned}$$

* المسافة الفاصلة بين المدينتين: (1)

$$75 \text{ كلم} \leftarrow 60 \text{ دق}$$

$$? \text{ كلم} \leftarrow 210 \text{ دق}$$

$$262,5 \text{ كم} = \frac{75 \times 210}{60}$$

* المسافة المقطوعة ذهابا وإيابا

$$(1) \quad 525 \text{ كلم} = \frac{2 \times 262,5}{1}$$

* كمية البنزين المستهلكة: (1)

$$12 \text{ ل} \leftarrow 100 \text{ كلم}$$

$$? \text{ ل} \leftarrow 525 \text{ كلم}$$

$$63 \text{ ل} = \frac{12 \times 525}{100}$$

* سعة الخزان:

$$(1) \quad 82,5 \text{ ل} = \frac{5 \times 66}{4} = \frac{5 \times (3 + 63)}{4}$$

كلفة البنزين المستهلكة:

$$(1) \quad 138,600 \text{ د} = 63 \times 2,2$$

جملة المصاريف:

$$(1) \quad 388,600 \text{ د} = 150 + 100 + 138,600$$

ثمن بيع التذكرة الواحدة:

$$(1) \quad 15 \text{ د} = 100 : (1111,4 + 388,600)$$