

يتقاضى موظف راتبا شهريا قدره 75000DA يتصرف فيه كما يبينه الجدول الآتي :

مصاريف الغذاء	مصاريف متنوعة	مصاريف خاصة به	ادّخار
$\frac{2}{5}$ الراتب	$\frac{1}{4}$ الراتب	؟	$\frac{3}{2}$ المصاريف الخاصة

1 احسب مقدار المصاريف الخاصة بهذا الموظف.

قرر هذا الموظف شراء سيارة جديدة فباع سيارته القديمة بـ 820000DA و أضاف إلى ذلك مدخرات سنتين فأتضح أن المبلغ الذي تجمّع لديه يمثل 80% من ثمن السيارة الجديدة.

2 احسب ثمن السيارة الجديدة.

حل مختصر :

$$1 \text{ مصاريف التغذية : } \frac{75000 \times 2}{5} = 30000\text{DA}$$

$$\text{المصاريف المتنوعة : } 75000 \div 4 = 18750\text{DA}$$

$$\text{المصاريف الخاصة + الادخار : } 75000 - (30000 + 18750) = 26250\text{DA}$$

$$\text{و هو ما يمثل } \frac{5}{2} = 1 + \frac{3}{2} \text{ إذن المصاريف الخاصة : } \frac{26250 \times 2}{5} = 10500\text{DA}$$

$$2 \text{ مقدار الادخار الشهري : } 26250 - 10500 = 15750\text{DA أو } \frac{26250 \times 3}{5} \text{ أو } 75000 - (30000 + 18750 + 10500)$$

$$\text{مقدار ادخار سنتين : } 15750 \times 24 = 378000\text{DA}$$

$$\text{المبلغ المتجمع لدى الموظف : } 820000 + 378000 = 1198000\text{DA}$$

$$\text{ثمن السيارة الجديدة : } \frac{1198000 \times 100}{80} = 1497500\text{DA}$$