**مثــال: شركة لتأجير السيارات الصغيرة, تؤجّر السيارة بــ 10 دنانير لليوم للواحد و 100 فلس عن كل كليو متر تسير به السيارة.**

1. **أحد الأشخاص أجّر سيارة صغيرة ليومين وساقها 42 كليو متر لليوم الواحد, احسب اُجرة هذه السيارة ؟**
2. **عبّر عن هذه الكلفة اليومية لاستئجار السيارة كدالة C(*x­*) لعدد الكيلو مترات المقطوعة (*x*).**

 **f(*x*)**

 **c(*x*) الكلفة المتغيرة + الكلفة الثابتة =**

**cost**

 **c(*x*) = 10 + 0.1 *x***

 **دينار**

**دالة الكلفة**

 **نفرض عدد الكيلو مترات = *x***

$\frac{فلس 100}{فلس 1000}$ **= 0.1 دينار**

1. **(2)**

 **1 1**

**(42) 10 + 0.1**

 **4.2**

 **14.2 =**

 **كلفة اليوم الواحد**

 **28.4 = 2 × 14.2**

 **كلفة اليومين لأنه نفس المسافة خلال اليومين**