

يبين الجدول الرسوم التي تفرضها إحدى شركات سيارات الأجرة بالدرهم c لكل k كيلومترات يتم قطعها.

10. **الممارسات الرياضية** استخدام الجبر استخدم الجدول لكتابة معادلة تعبر عن هذه الحالة.

أسعار سيارات الأجرة	
المُدخل (k)	المُخرَج (c)
10	AED 110
15	AED 115
20	AED 120
25	
30	

11. أوجد التكاليف الخاصة برحلة طولها 25 كيلومتراً وأخرى 30 كيلومتراً.

تكلفة رحلة 25 كيلومتر = درهماً ، تكلفة رحلة 30 كيلومتر = درهماً

12. استخدم المعادلة التي كتبتها للتمرين 10 لإيجاد تكلفة رحلة طولها 60 كيلومتراً.

التكلفة = 60 + =

13. تستخدم شركة سيارات أجرة أخرى المعادلة $c = k + \text{AED } 150$ لتحديد رسومها. أوجد التكلفة الخاصة برحلة طولها 15 كيلومتراً.

التكلفة = درهماً