**مدارس التعلم ثنائي اللغة**
الرياضيات · الصف الثاني المتوسط

الاسم: ☐

الفصل: ☐

# ورقة عمل: المعدل الثابت للتغيّر

الدرس ٣-٣ · تحقق من فهمك (ب) · ص ١١٥

**هدايا:** يبين الجدول الآتي ثمن عدد من الهدايا. بيّني ما إذا كانت العلاقة بين عدد الهدايا والثمن خطية أم لا، وإذا كانت خطية فأوجدي المعدل الثابت للتغيّر.

**١ أكملي التغيّر بين كل صفين في الجدول:**

التغيّر في العدد | **هدايا** | التغيّر في الثمن

| عدد الهدايا | الثمن (ريال) |
|---|---|
| ٢ | ٨٫٥ |
| ٤ | ١٧ |
| ٦ | ٢٥٫٥ |
| ٨ | ٣٤ |

**٢ هل التغيّر ثابت في كل مرة؟** ○ نعم ○ لا

**٣ أوجدي المعدل الثابت للتغيّر:**

$$\text{المعدل} = \frac{\text{التغيّر في الثمن}}{\text{التغيّر في العدد}} = \frac{\square}{\square} = \square$$ ريال لكل هدية

**٤ إذن العلاقة بين عدد الهدايا والثمن:** ○ خطية ○ ليست خطية

**٥ فسّري معنى المعدل:**

كلما زاد عدد الهدايا هدية واحدة، يزيد الثمن ☐ ريال.

**إثراء** إذا استمر النمط نفسه، فكم ثمن ١٠ هدايا؟

ثمن ١٠ هدايا = ☐ ريال

المعدل الثابت للتغيّر = التغيّر في ص ÷ التغيّر في س

LIVEWORKSHEETS