



**الدرس 10**

السؤال الأساسي  
كيف يمكننا توضيح العربة؟

# استقصاء حل المسائل

إستراتيجية: الإجابة التقديرية أم الإجابة الدقيقة

## تعلم الإستراتيجية

يوجد خمس فتيات في فريق غاية للشفقة. وسيدعين إلى منزلهن ترافيني. تكلفة تذكرة الأطفال هي 22 AED. ما التكلفة الإجمالية لدخولهن جميعاً؟ هل المطلوب هو إيجاد إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة؟

### 1 الفهم

ما الحقائق التي نعرفها؟

سعر الدخول هو **22 AED** لكل فتاة يوجد **5** فتيات.

ما الذي نحتاج إليه لإيجاد الحل؟

إجمالي تكلفة الدخول وهل المطلوب هو إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة

### 2 التخطيط

سنحتاج الفتيات إلى معرفة المبلغ المطلوب بدقة.

إذا بحثنا عن إجابة **دقيقة** أوجد **5** × **22**

### 3 الحل

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 5 \\ \hline 110 \end{array}$$

إذا نحتاج المبلغ إلى **110 AED** للذهاب إلى منزلهن ترافيني.

### 4 التحقق

هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

نعم: **AED 22 + AED 22 + AED 22 + AED 22 + AED 22 = AED 110**

## تمرين على الإستراتيجية

تصل تكلفة كل دراجة صغيرة بسعرها في متجر الدراجات الصغيرة إلى AED 75. تم  
تبيع تقريبا تكلفة 7 دراجات صغيرة بسعرها؟ هل المطلوب هو إيجاد إجابة تقديرية أم  
إجابة دقيقة؟

### الفهم

ما الحقائق التي نعرفها؟

تبلغ تكلفة كل دراجة صغيرة AED 75.

وتم بيع سبع دراجات صغيرة.

ما الذي نحتاج إليه لإيجاد الحل؟

هو تبلغ تكلفة 7 دراجات صغيرة

### التخطيط

يتضمن السؤال كلمة تقريبا. وهذا يعني أن المطلوب هو إجابة تقديرية. سأقوم بتقريب 75 وضربه في 7.

### حل

يتم تقريب 75 إلى 80

$\times 7$

$\times 7$

560

إذا، تصل تكلفة 7 دراجات صغيرة إلى حوالي AED 560.

### التحقق

هل إجابتي منطقية؟ اشرح.

نعم:  $AED 525 = AED 75 \times 7$  وهذا رقم قريب من التقدير

## تطبيق الإستراتيجية

حدد هل تتطلب كل مسألة إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة. ثم أوجد حلّها.

1. يحتاج أحد المكاتب إلى شراء 6 أجهزة كمبيوتر و 6 طابعات. وبلغت تكلفة جهاز الكمبيوتر الواحد AED 384. وبلغت تكلفة الطابعة الواحدة AED 88. سيتم إنفاق حوالي AED 2,400 على أجهزة الكمبيوتر. ما السؤال؟

**كم سينفق المكتب تقريباً على أجهزة الكمبيوتر؟**

---



---



---

2. يقرأ كل فصل في الصف الرابع لمدة إجمالية قدرها 495 دقيقة كل أسبوع. لتعرض أن هناك 4 فصول في الصف الرابع. فكم عدد الدقائق المطلوبة للقراءة كل أسبوع؟

**دقيقة: 1,980**

---



---



---

3. يوجد 12 بلصقاً في كل ورقة عجل. ويوجد أربع ورقات عجل في الحزمة الواحدة. كم يتلوى تقريباً عدد البلصقات في الحزمة الواحدة؟

**تقديرية، الإجابة النموذجية:**

$$\text{بلصقاً } 40 = 4 \times 10$$

---



---



---

4. **الممارسة 5** **وضع استنتاجات** على ليد 36 فرشاً مضغوطاً وعلبة ليد 35 فرشاً مضغوطاً ومنى لديها 25 فرشاً مضغوطاً. حدد ما إذا كان لدى منى وعلبة ومنى ما يزيد عن 110 فرش مضغوط.

**إجابة دقيقة:  $96 < 110$**

---



---



---

بالتقريب

## مراجعة الإستراتيجيات

استخدم أي إستراتيجية لحل كل مسألة.

- استخدم خطة الخطوات الأربع.
- تحقق من مدى صحة الحل.
- فكر أم البحث عن إجابة دقيقة.

5. في كل يوم، يأكل علي العدد البوضخ من الحلويات، فكم عدد الحلويات التي يأكلها في عام واحد؟ أشرنا، العام الواحد به 365 يوماً.

يأكل علي 1,095 من الحلويات في عام واحد.

6. **الممارسة 3** ابحث عن الخطأ برغب كل فصل في الصف الرابع بـ مدرسة الشارقة في التبرع ببلغ 475 AED من أجل العيل الصيري المحلي. ووجد 5 فصول في الصف الرابع. وقلت شيها إن الهدف الإجمالي هو الوصول إلى 2,055 AED. ابحث عن الخطأ في إجابتها وصححها.

**فصيت شيها إعادة التجميع. الهدف الإجمالي هو**

2,375

7. بيع متجر إلكترونيات خمس ديباصورات يتم التحكم فيها عن بعد بتكلفة 395 AED لكل ديبدا. كم تبلغ تكلفة أربع ديباصورات يتم التحكم فيها عن بعد؟

**الإجابة النموذجية:  $4 \times \text{AED } 400 = \text{AED } 1,600$**

8. يوجد 63 مداء في السباق. يدفع كل مداء البالغ البوضخ من أجل السباق. ما إجمالي البالغ التي يدفعها المداؤون؟

**$63 \times \text{AED } 7 = \text{AED } 441$**

بالقوة



الدرس 10

حل المسائل:  
الإجابة التقديرية أم الإجابة  
الدقيقة

# واجباتي المنزلية

## مساعد الواجب المنزلي

يرغب مكيود في توزيع نشرات إعلانية عن عروض بيع على كل شركة في الجوار. ويخطط مكيود لترك 3 نشرات إعلانية في كل محل ويوجد 38 محلاً. كم عدد النشرات الإعلانية التي يحتاجها مكيود تقريباً؟ هل المطلوب هو إيجاد إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة؟

### الفهم

ما الحقائق التي تعرفها؟

يخطط مكيود لترك 3 نشرات إعلانية في كل محل. يوجد 38 محلاً.

ما الذي تحتاج إليه لإيجاد الحل؟

أريد معرفة كم عدد النشرات الإعلانية التي يريد مكيود توزيعها.

### التخطيط

يطلب السؤال حساب العدد التقريبي للنشرات الإعلانية المطلوبة، وتعني كلمة تقريباً أن الإجابة الدقيقة غير ضرورية. فالسؤال يطلب إجابة تقديرية. سأقوم بتقريب 38 ثم أقوم بالحرب.

### الحل

يتم تقريب 38 إلى 40

$$\frac{3 \times 40}{120}$$

إذاً، يحتاج مكيود إلى حوالي 120 نشرة إعلانية.

### التحقق

سأتحقق من طريق بخارطة الإجابة الدقيقة بالإجابة التقديرية.

$$38 \times 3 = (30 \times 3) + (8 \times 3) = 114$$

العدد 114 قريب من التقدير 120، إذاً الإجابة منطعية.



## حل المسائل

الطلاب

حدد هل تتطلب كل مسألة إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة. ثم أوجد حلًا لها.

1. ربيع سالم جعل مائدة يوجد لديها طاولة مستطيلة طويلة تشيل 10 مائدة لعشرة أشخاص على كلا جانبيها و 4 مائدة لأربع أشخاص على طرفيها. كم عدد الأشخاص الذين يمكنهم الجلوس على طاولة سالم؟

**إجابة دقيقة: 28 شخصًا**

2. اقترحت وفاء 3 أفلام من المكتبة.

مدة كل فيلم ساعتان تقريبًا. كم عدد الساعات التي ستشاهدها وفاء تقريبًا؟

**إجابة تقديرية: حوالي 6 ساعات**

3. يشارك منصور على المعرض الترفيهي العطلي في المدرسة.

وقد جمع حوالي 65 AED من التبرعات في كل شهر لمدة 7 أشهر وهي الفترة التي

كان يخطط للمعرض خلالها. فما المبلغ الذي يجب أن ينفقه منصور في المعرض؟

**إجابة تقديرية: حوالي 490 AED**

4. تعمل فاطمة في متجر. وتضع 5 زهور سجادة على أية كل كعكة كريمة لها.

وتستخدم بتزيين 4 ديزينات من الكعك في اليوم الواحد. فكم عدد الزهور السجادة

التي ستستخدمها فاطمة اليوم؟ (أرشاد: الموزنة الواحدة = 12)

**إجابة دقيقة: 240 زهرة سجادة**

5. تستغرق هدى 12 دقيقة للمشى من منزلها إلى منزل صديقتها وتشي من منزل صديقتها

وإلى مرتين كل أسبوع. كم عدد الدقائق التي يمكن أن تستغرقها هدى في المشى

بين المنزلين كل أسبوع؟

**إجابة تقديرية: حوالي 40 دقيقة**

6. **الممارسة** استخدام الحس العددي هناك خمسة تصيرة تكون من 3

أبيات. وإذا كتب كل الطلاب البالغ عددهم 26 طالبًا في فصل السيد علي تصيرة

تصيرة. فكم عدد أبيات الشعرية التي سيكتبها طلاب الفصل إجمالاً؟

**إجابة دقيقة: 78 بيتًا**