



الدرس 8



السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنك استخدامها للجمع أو الطرح؟

استقصاء حل المسائل

إستراتيجية: إنشاء رسم تخطيطي

تعلم الإستراتيجية

يلوي المهندس الصيني لأسامة بناء بعض بيوت الأشجار. وسيحتاجون إلى
AED 2,492 لشراء الأدوات و AED 12,607 لشراء الأخشاب. فما المبلغ
المالي الذي يحتاجونه لبناء بيوت الأشجار؟

1 الفهم

ما المحتائق التي أعرفها؟

تكلفة الأدوات AED 2,492 ، تكلفة الأخشاب AED 12,607

ما المطلوب إيجادها؟

أوجد المبلغ المالي الذي يحتاجونه لبناء بيوت الأشجار.

2 التخطيط

يمكنني إنشاء رسم بياني شريطي والجمع لإيجاد المجموع.

3 الحل

بين الرسم البياني الجزء المطلوب إيجادها. اصنع لإيجاد إجمالي.

AED	2	4	9	2	***** ? *****
+ AED	1	2	6	0	7
AED	1	5	0	9	9

إذا، فإنهم يحتاجون إلى إجمالي **AED 15,099** لبناء بيوت الأشجار.

4 التحقق

هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

نعم، أحسب تقديرياً القيمة: **AED 2,000 + AED 13,000 = AED 15,000**.

يعتبر التقدير قريباً من المجموع وهو **AED 15,099**

تمرين على الإستراتيجية

يشتمل قطاع مدارس الحي الشرقي 52,672 طالبًا. ويشتمل قطاع مدارس الحي الغربي 34,089 طالبًا. فكم يزيد عدد الطلاب في مدارس الحي الشرقي عن مدارس الحي الغربي؟

1 الفهم

ما الحقائق التي أعرفها؟

يوجد في مدارس الحي الشرقي 52,672 طالبًا. يوجد في مدارس

الحي الغربي 34,089 طالبًا.

ما المطلوب إيجادها؟

الفرق بين عدد الطلاب في مدرستي الحيين

2 التخطيط

سأضع رسمًا بيانيًا شريطيًا وأطرح لحل المسألة.

3 الحل

----- 52,672 -----	
?	34,089

$$\begin{array}{r} 52,672 \\ - 34,089 \\ \hline 18,583 \end{array}$$

إذاً، تزيد مدارس الحي الشرقي بمقدار 18,583 طالبًا.

4 التحقق


هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

الإجابة النموذجية: نعم: $18,583 + 34,089 = 52,672$

تطبيق الإستراتيجية

حل كل مسألة بإشياء رسم تخطيطي.

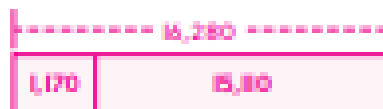
رسمي

1. **الممارسة**  تشير مسائل الرياضيات في استاد تويكتهام وإنجلترا. يمكن استيعاب 82,000 متفرج. فإن كان هناك 49,837 متفرجاً يجلسون في الأستاد، فكم عدد المتفرجين الذين لم يجلسوا في المدرجات الأستاد؟



32,163 شخصاً

2. يستخدم أحد البضاز مقدار كيلوجرامين من الزيت وعشر بيضات في وصفة طعام. ويتخذون مقدار الكيلوجرامين من الزيت 16,280 من السعرات الحرارية. كما تحتوي البيضات العشر على 1,170 من السعرات الحرارية. فكم تزيد السعرات الحرارية في كيلوجرامين الزيت عن البيضات العشر؟



15,110 سعرات حرارية

3. لاحظ الرسومات التخطيطية للطلاب.

3. اكتب مسألة من الحياة اليومية يكون مجموعها 11,982 وتم حلها.

الإجابة النموذجية: زار حديقة الحيوانات يوم الجمعة

4,835 شخصاً. وزار حديقة الحيوانات يوم السبت 7,147

شخصاً. فكم عدد الأشخاص الذين زاروا حديقة الحيوانات

في المجمل؟

مراجعة الإستراتيجيات

استخدم أي إستراتيجية

لحل أي مسألة.

- استخدم خطة الخطوات الأربع.
- إنشأ رسم تخطيطي.

ملف

4. يريد أحمد شراء سيارة بسعر AED 35,500. وهناك تفضيحات يوم الأحد. فإذا اشترى السيارة يوم الأحد. سيوفر AED 2,499. فكم ستكلف السيارة يوم الأحد؟
ستكلف السيارة **AED 33,001** يوم الأحد.

5. **التمرين** استخدم أدوات الرياضيات قطع إراهيم 12,363 ميلاً بسيارته الجديدة في العام الأول لشرائها. وقطع بها 15,394 ميلاً في العام الثاني. فكم عدد الأميال التي قطعها في هذين العامين؟

27,757 ميلاً

6. لدى السيدة نيلة 2,005 وصفات لتربيتها. وقد رجت 962 وصفة منها. فكم عدد الوصفات الأخرى التي تحتاج إلى تربيتها؟

1,043 وصفة

7. وزن الأيل 1,820 رطلاً. وزن الجبل 1,521 رطلاً. فكم يزيد وزن الأيل عن وزن الجبل؟

299 رطلاً

8. **التمرين** البحث عن الخطأ تريد ياسمين أن تجد مجموع 61,043 و 23,948. وقد كتبت إجابتها 37,095. ابحث عن الخطأ في إجابتها ووضحه.

وجدت ياسمين الفارق بدلاً من المجموع. الإجابة الكلية هي

84,991.

الدرس 8

حل المسائل: إنشاء رسم
تخطيطي

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

في اليوم الأول لإحدى المسابقات، شارك 2,731 شخصًا. وفي اليوم الثاني للمسابقات، شارك 4,327 شخصًا. فكم عدد المشاركين في المسابقة؟ استخدم رسمًا بيانيًا شريطيًا للوصول إلى الحل.

1 الفهم

ما الحقائق التي أعرفها؟

كان هناك 2,731 مشاركًا في اليوم الأول.

وكان هناك 4,327 مشاركًا في اليوم الثاني.

ما المطلوب إيجادها؟

أوجد العدد الإجمالي للمشاركين.

2 التخطيط

يمكنني إنشاء رسم بياني شريطي والجمع لإيجاد المجموع.

3 الحل

بين الرسم البياني كل جزء مطلوب. اصنع لإيجاد الإجمالي.

----- 7 -----		2,731
2,731	4,327	+ 4,327
		7,058

إذًا، فإن إجمالي المشاركين 7,058.

4 تحقق

هل إجابتي منطقية؟ اشرح.

2,731 يقرب إلى 3,000. 4,327 يقرب إلى 4,000. $3,000 + 4,000 = 7,000$.

العدد 7,000 قريب من المجموع الفعلي 7,058. إذًا، إجابتي منطقية.



حل المسائل

حل كل مسألة بإنشاء رسم تخطيطي.

1. لدى أحمد 3,124 ورقة في فصله. ولدى أساميل 5,229 ورقة في فصله. فكم عدد الأوراق الموجودة في الفصلين؟

----- 8,353 -----	
3,124	5,229

8,353 ورقة

2. باع طارق 2,306 تذاكر لحضور مسابقة بالمدرسة. وباع عبيد 1,523 تذاكر لحضور مسابقة بالمدرسة. فكم يزيد عدد التذاكر التي باعها طارق عن التي باعها عبيد؟

----- 2,306 -----	
783	1,523

783 تذكرة

3. زار أحد المتاحف يوم الجمعة 3,118 شخصاً. وزار المتحف يوم السبت 5,395 شخصاً. فبإجمالي عدد الأشخاص الذين زاروا المتحف يومين الجمعة والسبت؟

----- 8,513 -----	
5,395	3,118

8,513 شخصاً

مسألة