



استقصاء حل المسائل

الإستراتيجية: رسم جدول

الدرس 6

السؤال الأساسي

كيف يمكن ضرب رقم في عدد مكون من رقمين؟

تعلم الإستراتيجية

تسع عربات قطار الألعاب 18 شخصاً وتتملئ عربة جديدة كل دقيقة. ارمم جدولاً لإيجاد عدد الأشخاص الذين ركبوا عربات القطار خلال 60 دقيقة.

1 الفهم

ما الحقائق التي تعرفها؟

يوجد **18** شخصاً في كل عربة.

ما الذي تحتاج إليه لإيجاد الحل؟

عدد **الأشخاص** الذين يمكنهم ركوب العربة خلال **60** دقيقة.

2 التخطيط

يمكنني إعداد جدول لإيجاد عدد الأشخاص الذين يمكنهم أن يركبوا قطار الألعاب خلال **60** دقيقة.

3 الحل

أبدأ بإيجاد ناتج ضرب 18 و 10. $18 \times 10 = 180$

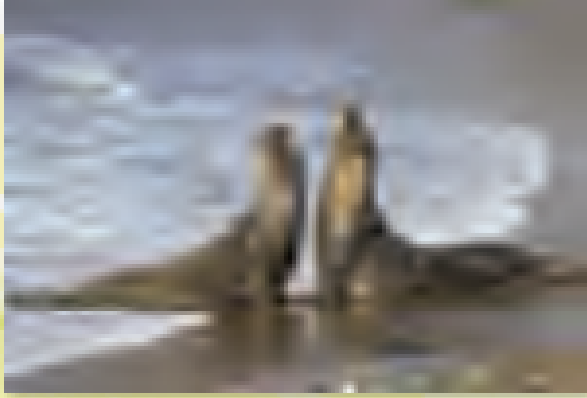
الدقائق	10	20	30	40	50	60
ركاب	180	360	540	720	900	1,080

إذا **1,080** شخصاً يمكنهم ركوب عربة قطار الألعاب خلال 60 دقيقة.

4 التحقق

هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

عم $60 \times 18 = 1,080$



تدريب على الإستراتيجية

يوجد في السمك 20 أسد بحر، وتلاعب كل حيوان منهم بخمس كرات في المرة الواحدة. فكم كرة ستحتاج أسود البحر في العرض إذا شاركوا جميعاً في العرض في وقت واحد؟

1 الفهم

ما الحقائق التي تعرفها؟

أعلم أنه يوجد 20 أسد بحر يمكنهم التلاعب بخمس كرات في كل مرة.

ما الذي تحتاج إليه لإيجاد الحل؟

أحتاج إلى إيجاد إجمالي عدد الكرات المطلوبة للعرض.

2 التخطيط

أخطط لتنظيم المعلومات في جدول لحل المسألة.

3 الحل

$$20 \times 5 = 100$$

عدد أسود البحر عدد الكرات إجمالي عدد الكرات

أسود البحر	5	10	15	20
الكرات	25	50	75	100

إذاً، سيحتاج العرض 100 كرة.

4 التحقق

هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

نعم، حيث إن $20 \times 5 = 100$ ، فالإجابة صحيحة.

تطبيق الإستراتيجية

أوجد حل كل مسألة برسم جدول.



1. تظهر أمانك مخطط من ألوان دانا فإذا كانت دانا تضع هذه الملصقات نفسه في كل مخطط وكان لديها 30 مخطط من الملصقات. فكم ملصقا لديها في جميع المخططات؟
لدى دانا 360 ملصقا في جميع المخططات.

2. يوجد في كل فصل في مدرسة شمال الجزيرة 23 طالبا وكان هناك 6 الفصول الرابع. فكم تقريبا عدد طلاب الصف الرابع في جميع الفصول؟
يوجد تقريبا 120 طالبا. لقد طلقت المسألة من خلال

والقبة عهد الطلاب.

3. **العبارة 3** التوصل إلى الاستنتاج تكيل بها 30 مسألة في الواجب المنزلي للرياضيات كل ليلة لديها واجب منزلي للرياضيات خمسة ليالي في الأسبوع. كتب مسألة من الحياة اليومية باستخدام هذه المعلومات. ثم تم جعلها.

الإجابة النموذجية: كم مسألة رياضيات

أنتها ابتها في أسبوع واحد؟ 150 مسألة

4. تدرب ليس لمدة 30 دقيقة مرتين يوميا. فإذا استمرت على الالتزام بهذا الجدول لمدة 30 يوما. فكم دقيقة ستتدرب إجمالا؟

1,800 دقيقة

بالتقريب

مراجعة الإستراتيجيات

استخدم أي إستراتيجية لحل كل مسألة.

- رسم جدول.
- إيجاد قيمة دقيقة أو تقريبية.
- إيجاد إجابات منطقية.
- إظهار رسم التخطيطي.

5. يكسب فالج وصيدناه AED 12 لكل منهم عند القيام بأعمال تنظيف الحمار. فكم سيكسبون من المال إذا عملوا في 5 أفنية. ارسو جدولاً.

$$3 \text{ أصداف} \times \text{AED } 12 \text{ في الحمار} = \text{AED } 36$$

فناء	فناءان	3 أفنية	4 أفنية	5 أفنية
AED 36	AED 72	AED 180	AED 144	AED 108

AED 180

6. يتم فرد الليبور 16 ساعة يومياً. ويتم حيوان الكسلان عند ساعات أكبر من الليبور بحداد 4 ساعات. فكم إجمالي عدد ساعات نوم فرد الليبور والكسلان خلال يومين؟

72 ساعة

7. تأكل السمكة 6 حراصير كل يوم. فكم حراصيراً ستأكل خلال 13 أسبوعاً؟

546 حراصير

8. **التمارين**  استخدام الأدوات الرياضية لكتب مسألة من الحياة اليومية لتخمين رسم جدول لإيجاد الحل.

الإجابة النموذجية: في كل صندوق 15 بطيخة. كم عدد

البطيخات في 4 صناديق؟ 60 بطيخة

9. يقرأ مازن لمدة 30 دقيقة كل ليلة. كم ساعة سيقرأها في الحراة خلال 30 يوماً؟

15 ساعة

ملف

واجباتي المنزلية

الدرس 6

حل المسائل: رسم جدول

مساعد الواجب المنزلي

تقدم الكافيتريا وجبة الإفطار لعدد 48 طالبًا كل صباح. وتعمل 5 أيام في أيام الدراسة. فكم عدد الوجبات التي تقدمها الكافيتريا؟

1 القيمة

أعرف أن الإفطار يقدم لعدد 48 طالبًا كل صباح لمدة 5 أيام.

2 التخطيط

يمكنني عمل جدول لإيجاد ناتج ضرب 48×5

3 الحل

اليوم	1	2	3	4	5
وجبة إفطار	48	96	144	192	240

إذاً يتم تقديم الإفطار 240 مرة في الأسبوع الواحد.

4 التحقق

$$5 \times 48 = 240$$

حل المسائل



1. بقرأ فصل المدرسة نسخة كتابا مفا. فإذا كانوا يقرؤون 16 صفحة كل أسبوع. فكم صفحة سيقرؤون خلال 5 أسابيع؟ أوجد حل المسألة برسم جدول.

الأسبوع	1	2	3	4	5
صفحات	16	32	48	64	80

80 صفحة

أوجد حل كل مسألة برسم جدول.

2. **التمارين** 8 البحث عن فهد وجدت ربهام توقعه في يومها الأول على المشافرة. وكانت تجد في كل يوم خلال هذا الأسبوع ضعف عدد التوقع عن اليوم السابق. فكم توقعه وجدت ربهام في اليوم السابع؟

64 توقعه

3. يسع مراب انتظار السيارات 300 سيارة في كل طابق. وتوجد 4 طوابق في المراب. فكم إجمالي عدد السيارات التي يمكن أن يسعها المراب؟

1,200 سيارة

4. أعد تعبئة الطاولة لتناول الإفطار والعشاء أيام الاثنين والأربعاء والجمعة. فكم مرة أعد الطاولة خلال سنة أسبوع؟

36 مرة

5. لدى يوسف وشيخة 20 بطاقة شكر عليهم كتابتها. فإذا كتبوا بطاقتين يومياً. فكم يوماً يحتاجون لكتابة جميع البطاقات؟

5 أيام

6. في حفل الإنشاء العيني. يشد كل طالب ليدد 13 دقيقة. فإذا كان هناك 6 طلاب. فكم مدة الحفل؟

الطلاب	1	2	3	4	5	6
الدقائق	13	26	39	52	65	78

78 دقيقة. أو ساعة و 18 دقيقة

الوقت