

الدرس 6

استقصاء حل المسائل

الإستراتيجية: رسم جدول

هدف الدرس

يحل الطلاب المسائل بعمل جدول.

تطوير الإستراتيجية

ما الإستراتيجية؟

عمل جدول يساعد عمل جدول لتنظيم المعلومات في حل المسألة من خلال عرض المعلومات التي تعرفها وتريد إيجادها.

إستراتيجيات أخرى

وفيما يلي الإستراتيجيات الأخرى التي يتم تدريسها والتي قد يختار الطلاب استخدامها على صفحة "مراجعة الإستراتيجيات":

- إجابة تقديرية أم دقيقة.
- الإجابات الصحيحة.
- تصميم رسم تخطيطي.

التركيز

اضرب عدداً كلياً مكوناً من أربعة أرقام في عدد كلي مكون من رقم واحد، واضرب عددين مكونين من رقمين، باستخدام الإستراتيجيات المعتمدة على القيمة المكانية وخصائص الممارسات. اشرح الإستراتيجية وأسباب اختيارها.

الممارسات

- 2 التفكير بطريقة تجريدية وكمية
- 3 بناء فرضيات عملية والتعليق على طريقة استنتاج الآخرين
- 4 استخدام النماذج الرياضية
- 5 استخدام الأدوات الملائمة بطريقة إستراتيجية
- 7 إيجاد البنية واستخدامها
- 8 البحث عن التوافق في الاستنتاجات المتكررة والتعبير عنه

التربط المنطقي

الربط بالموضوعات الرئيسة

مع الربط بمجال التركيز المهم التالي: أ. تطوير الفهم والمهارة في عمليات الضرب متعددة الأعداد. وتطوير فهم عملية القسمة لإيجاد نواتج القسمة عند استخدام مقسوم متعدد الأعداد.

الدقة

تزداد صعوبة التمارين مع تقدّم الدرس. ومع ذلك، قد يتباين تفكير الطلاب الفردي خلال الممارسة الرياضية الموسّعة.

مستويات الصعوبة

- المستوى 1 استيعاب المفاهيم
- المستوى 2 تطبيق المفاهيم.
- المستوى 3 توسيع المفاهيم.

- ممارسة الإستراتيجية.
- التمارين 1-4
- التمارين 5-9

استعداد

اكتب المسألة التالية على السبورة.

تكسب وفاء 5 AED في الساعة من العمل جليسة أطفال. ولقد عملت في الشهر الماضي 12 ساعة. فكم المبلغ الذي كسبته؟

ما الإستراتيجية التي يمكنك استخدامها لحل هذه المسألة؟ إجابة نموذجية: الإجابة تقديرية أم دقيقة. عمل جدول

على السبورة. بين للفصل كيف يمكن حل المسألة من خلال رسم جدول.

مجالسة الأطفال

الساعات	الإجمالي (AED)
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	45
10	50
11	55
12	60

كم المبلغ الذي كسبته وفاء من العمل 12 ساعة جليسة أطفال؟ 60 AED

فيم يفيد عمل جدول عند حل المسألة؟

لاحظ إجابات الطلاب.

مراجعة

مسألة اليوم

يشارك محمد وصالح في نصف صندوق من البسكويت. ولكل منهما 20 قطعة من البسكويت. كم كان عدد قطع البسكويت في الصندوق عندما كان ممتلئاً؟
80 قطعة بسكويت ارسم صورة لشرح المسألة. ستختلف الصور.

استخدام النماذج الرياضية اطلب من الطلاب أن يشاركوا صورهم مع زملائهم. اكتب معادلة ذات متغير لتمثيل المسألة. الإجابة النموذجية: $(20 + 20) \times 2 = c$; $c = 80$

تدريب سريع

استخدم هذا النشاط كمراجعة وتقويم سريع للدرس السابق.

تتوفر مراجعة إضافية في نهاية الوحدة.

موارد إضافية

الربط بالأدب

اقرأ أحد الكتب العامة، مثل *Too Many Kangaroo Things to Do* (مهام كثيرة للكانغرو) من تأليف ستيفوارت جيه مورفي لتهيئة الطلاب لهذا الدرس.

تعلم الإستراتيجية

اطلب من الطلاب قراءة المسألة الموجودة على صفحة الطالب. ساعدهم على الحل عن طريق خطوات حل المسائل.

1 الفهم

باستخدام الأسئلة، ناقش ما يعرفه الطلاب وما ينبغي إيجاده.

ما الحقائق التي تعرفها؟ عدد الأشخاص في كل سيارة

ما المطلوب إيجاده؟ عدد الأشخاص الذين يمكنهم أن يركبوا الأفعوانية خلال 60 دقيقة

2 التخطيط

اطلب من الطلاب أن يناقشوا الإستراتيجية التي اختاروها.

2 التفكير بطريقة كمية

عند استخدام الجدول، سيرى الطلاب المعلومات التي يعرفونها وما ينبغي إيجاده.

3 الحل

وجه الطلاب لعمل جدول لحل المسألة.

استخدم الجدول لحل المسألة. ستضرب في 18 لإيجاد عدد الأشخاص (الركاب) عند الدقيقة 20 و 30 و 40 و 50 و 60.

7 البحث عن أنماط

لماذا تم ضرب 18 في 10 للبدء بها؟ أنا أعرف أن:

1 دقيقة = 18 شخصاً = 18 شخصاً

10 دقائق = 18 × 10 شخصاً = 180 شخصاً

ثم استمرت في هذا النمط لأن 60 مضاعف 10.

إذاً، يمكن أن يركب 1,080 شخصاً لعبة الأفعوانية خلال 60 دقيقة.

4 التحق 3 التحق من مدى صحة الحل تحقق بإجراء الضرب. $60 \times 18 = 1,080$. إذا الإجابة صحيحة.

تمرين على الإستراتيجية

1 الفهم

اطرح الأسئلة لمراجعة المعلومات التي يعرفها الطلاب وما ينبغي عليهم إيجاده.

2 التخطيط

اطلب من الطلاب مناقشة الإستراتيجية التي اختاروها.

3 الحل

وجه الطلاب لعمل جدول لحل المسألة.

5 استخدام الأدوات الملائمة قيم أفاد استخدام الجدول في حل هذه المسألة؟

الإجابة النموذجية: لقد نظم المعلومات التي أعرفها. أعرف أن كل حيوان أسد البحر

يمكنه التلاعب بخمس كرات. لذا، فأنا أعرف أنني سأضرب عدد أسود البحر في 5.

لقد استخدمت مضاعفات العدد 5 لمتابعة نمط أسود البحر.

4 التحق

اجعل الطلاب يراجعون المسألة للتأكد من أن إجاباتهم صحيحة.

الاسم: _____

الدرس 6

السؤال الأساسي

كيف يمكن الضرب في عدد مكون من رقمين؟

استقصاء حل المسائل

رسم جدول إستراتيجية:

تعلم الإستراتيجية

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

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؟

احتاج إلى إيجاد إجمالي عدد الكرات المطلوبة للعرض.

2 التخطيط

أخطط لتنظيم المعلومات في جدول لحل المسألة.

3 الحل

أسود البحر	20	15	10	5
الكرات	100	75	50	25

إجمالي عدد الكرات = عدد الكرات × عدد أسود البحر

إذاً، سيحتاج العرض 100 كرة.

4 التحق

هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

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

الاسم: _____

الدرس 6

السؤال الأساسي

كيف يمكن الضرب في عدد مكون من رقمين؟

استقصاء حل المسائل

رسم جدول إستراتيجية:

تعلم الإستراتيجية

تسع عربات قطار الألعاب 18 شخصاً، وتنتهي 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	60	50	40	30	20	10
ركاب	1,080	900	720	540	360	180

إذاً، 1,080 شخصاً يمكنهم ركوب عربة قطار الألعاب خلال 60 دقيقة.

4 التحق

هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

نعم. $60 \times 18 = 1,080$

تطبيق الإستراتيجية

RtI اطلب من الطلاب حل تمارين هذه الصفحة بمفردهم. استنادًا على ملاحظتك، يمكنك اختيار تكليف الطلاب بالتمارين بحسب ما هو موضح في المستويات أدناه:

- **قريب من المستوى** كلف الطلاب بحل التمارين 1، و 4، و 6، و 7، و 9.
- **في المستوى** كلف الطلاب بحل التمارين من 2 إلى 8 بالتساوي.
- **أعلى من المستوى** كلف الطلاب بحل التمارين من 3 إلى 9.

4 استخدام النماذج الرياضية

التمارين 1 إلى 4 تطلب من الطلاب رسم الجداول في مربع "الحل!".
احرص على متابعة الطلاب الذين لا يعرفون بالتحديد ما الأرقام التي ينبغي استخدامها في الجداول.

3 بناء الفرضيات

تمرين 3 أيد الحل الذي قدمته بأمثلة رياضية عن مسائل واقعية.

مراجعة الإستراتيجيات

أوجد الإجابات المنطقية

يتحقق الطلاب من إجاباتهم للتأكد من صحتها.

إيجاد إجابة دقيقة أو تقديرية

يقرأ الطلاب المسألة ويقررون إذا كانوا بحاجة إلى إجابة دقيقة أم تقديرية. إذا كانوا بحاجة إلى إجابة تقديرية، يمكنهم التقريب لتقدير الإجابة. إذا كانت المسألة تحتاج إلى إجابة دقيقة، ينبغي أن يحلوا المسألة لإيجاد الحل الدقيق.

رسم مخطط بياني

سيستخدم الطلاب الرسم التخطيطي الشريطي لتصوير المسألة.

5 استخدام الأدوات الملائمة

تمرين 8 اشرح وفسر لزميلك كيف يساعدك عمل جدول في حل المسائل الواقعية.

التقييم التكويني

متتالية اكتب قائمة تحقق حل المسألة لنفسك بحيث تتحقق من إتمام جميع الخطوات في خطة الخطوات الأربع والتي استخدمت فيها إستراتيجية عمل الجدول.

انظر الصفحة التالية للاطلاع على خيارات التدريس المتميزين.

مراجعة الإستراتيجيات

استخدم أي إستراتيجية لحل كل مسألة.

- رسم جدول.
- إيجاد قيمة دقيقة أو تقديرية.
- إيجاد إجابات منطقيّة.
- إنشاء رسم تخطيطي.

5. يكسب فالج وصديقاه AED 12 لكل منهم عند القيام بأعمال تنظيف الغناء، فكم سيكسبون من المال معا إذا عملوا في 5 أفنية، ارسم جدولاً.

3 أصداف × AED 12 في الغناء = AED 36

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

AED 180

6. بنام فرح الليبور 16 ساعة يومياً وبنام حيوان الكسلان عدد ساعات أكبر من الليبور بمقدار 4 ساعات، فكم إجمالي عدد ساعات نوم فرح الليبور والكسلان خلال يومين؟

72 ساعة

7. تأكل السحلية 6 حراصير كل يوم، فكم حراصيرها سنأكل خلال 13 أسبوعاً؟

546 حراصير

8. **الممارسة** استخدام الأدوات الرياضية اكتب مسألة من الحياة اليومية تتضمن 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 سيخفيها في القراءة خلال 30 يوماً؟

15 ساعة

تطبيق الإستراتيجية

أوجد حل كل مسألة برسم جدول.

1. تظهر أميأت صفحة من اليوم دانا فإذا كتبت دانا نضع عدد الصفحات نضعه في كل صفحة، وكان لديها 30 صفحة من الملاحظات، فكم بالصفحة لديها في جميع الصفحات؟ لدى دانا **360** ملاحظاً في جميع الصفحات.

2. يوجد في كل فصل في مدرسة شمال الجزيرة 23 طالباً، وكان هناك 6 فصول للصف الرابع، فكم تقريباً عدد طلاب الصف الرابع في جميع الفصول؟ يوجد تقريباً **120** طالباً. لقد حللت المسألة من خلال **رأيت عمل الطلاب.**

3. **الممارسة** **التوصل إلى الاستنتاج** تكمل ميا 30 مسألة في الواجب المنزلي للرياضيات كل ليلة لديها واجب منزلي للرياضيات خمسة أليل في الأسبوع، اكتب مسألة من الحياة اليومية باستخدام هذه المعلومات، ثم قم بحلها.

الإجابة النموذجية: كم مسألة رياضيات أنتها ابتها في أسبوع واحد؟ **150 مسألة**

4. تدرب ليهب لمدة 30 دقيقة مرتين يومياً، فإذا استمرت على الالتزام بهذا الجدول لمدة 30 يوماً، فكم دقيقة ستتدرب إجمالاً؟ **1,800 دقيقة**

أعلى من المستوى
التوسع

نشاط عملي المواد: بطاقات الوصفات

يختار كل طالب وصفة ويرسم جدولاً لكل مكون ليبيّن عدد وحدات أو مقدار كل مكون بما يكفي لإطعام طلاب الفصل أو الصف أو المدرسة. ينبغي أن يراجع الطلاب عدد الأشخاص الذين تكفيهم الوصفة. اطلب من الطلاب بعدد تحديد كميات المكونات التي سيستخدمونها لشرائها.

ضمن المستوى
المستوى 1

نشاط عملي المواد: بطاقات الوصفات

يختار كل طالب وصفة، ويختار أحد المكونات ويرسم جدولاً يبين عدد وحدات أو مقدار هذا المكون الذي يكفي لإطعام طلاب الفصل أو الصف أو المدرسة. ينبغي أن يراجع الطلاب عدد الأشخاص الذين تكفيهم الوصفة.

قريب من المستوى
المستوى 2: التدخل الإستراتيجي

نشاط عملي

اختر مسألة من صفحة الطالب. وأثناء مناقشة كل خطوة، اطلب من الطلاب استخدام خريطة المفاهيم أثناء حل المسألة.

واجباتي المنزلية

قم بتكليف الطلاب بواجب منزلي بعد إكمال الدرس بنجاح. يمكن للطلاب الذين يفهمون المفاهيم تجاوز قسم **مساعد الواجب المنزلي**.

حل المسائل

8 الاستنتاجات المتكررة

تمرين 2 حلل نمط الأعداد في الجدول الذي رسمته لتعرف عدد القواقع التي وجدت ريهام في اليوم السابع. ما التوقع الذي يساعد هذا النمط في وضعه؟ **الإجابة النموذجية:** أتوقع أن ريهام ستجد 128 قوقعة في اليوم الثامن.

التقييم التكويني

تمرين نهاية الحصّة اطلب من الطلاب أن يرسموا جدولاً لحل المسألة التالية:

تقود عائلة عيسى سيارتها إلى مدينة الخليل. وتقطع السيارة 80 كيلو متر في الساعة.

ما المسافة التي قطعوها في ساعتين؟ **160 كيلو متر**

إذا كانت الرحلة تستغرق 5 ساعات إجمالاً، فما المسافة التي قطعوها بالسيارة؟ **400 كيلو متر**

أوجد حل كل مسألة برسم جدول.

2. الممارسة البحث عن نمط وجدت ريهام قوقعة في يومها الأول على الشاطئ. وكانت تجد في كل يوم خلال هذا الأسبوع ضعف عدد القواقع عن اليوم السابق. فكم قوقعة وجدت ريم في اليوم السابع؟

64 قوقعة

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

1,200 سيارة

4. تُعدّ تحية الطاولة لتناول الإفطار والعشاء أيام الاثنين والأربعاء والجمعة. فكم مرة تُعدّ الطاولة خلال سنة أسابيع؟

36 مرة

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

5 أيام

6. في حفل الإنشاء الديني، يُنشد كل طالب لمدة 13 دقيقة. فإذا كان هناك 6 طلاب، فما مدة الحفل؟

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

78 دقيقة، أو ساعة و 18 دقيقة

الاسم:

الدرس 6
حل المسائل: رسم جدول

مساعد الواجب المنزلي

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

1 النهم
أعرف أن الإفطار يُقدم لعدد 48 طائلاً كل صباح لمدة 5 أيام.

2 التخطيط
يمكنني عمل جدول لإيجاد ناتج ضرب 48×5

3 الحل

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

إذا، يتم تقديم الإفطار 240 مرة في الأسبوع الواحد.

4 التحقق
اضرب 5×48
 $5 \times 48 = 240$

حل المسائل

1. برأ فصل المدرسة شبيه كتاباً 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

مراجعة

استخدم هذه الصفحات لتقويم مدى فهم طلابك للمفردات والمفاهيم الرئيسة الواردة في هذه الوحدة.

مراجعة المفردات

اعرض مفردات هذه الوحدة وراجع المفردات الواردة على حائط المفردات الافتراضي. اجعل الطلاب يكونوا جملة باستخدام كل كلمة.

مراجعة المفاهيم

إذا احتاج الطلاب إلى تعزيز مهاراتهم بعد إكمال هذه الوحدة، فاستخدم الجدول التالي للتدخل.

التشخيص والعلاج

مراجعة الدروس	المفهوم	تقارن
1	الضرب في العشرات	6-9
2	تقدير نواتج الضرب	10-13
4	ضرب عددين مكونين من رقمين	14-17

كتاب المعلم - أنشطة المستوى 1 والمستوى 2

مراجعة المفاهيم

الضرب

6. $\begin{array}{r} 90 \\ \times 90 \\ \hline 8,100 \end{array}$ 7. $\begin{array}{r} 34 \\ \times 80 \\ \hline 2,720 \end{array}$ 8. $\begin{array}{r} \text{AED } 28 \\ \times 40 \\ \hline \text{AED } 1,120 \end{array}$ 9. $\begin{array}{r} \text{AED } 45 \\ \times 30 \\ \hline \text{AED } 1,350 \end{array}$

أوجد القيمة التقديرية. ضع دائرة حول ما إذا كان التقدير أكبر من أم أصغر من ناتج الضرب الحقيقي. التقديرات النموذجية: 10-13

10. $\begin{array}{r} \text{AED } 24 \\ \times 31 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \text{AED } 20 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$ أكبر من أصغر من

11. $\begin{array}{r} 48 \\ \times 89 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 50 \\ \times 90 \\ \hline \end{array}$ أكبر من أصغر من

12. $\begin{array}{r} 37 \\ \times 66 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 40 \\ \times 70 \\ \hline \end{array}$ أكبر من أصغر من

13. $\begin{array}{r} \text{AED } 52 \\ \times 84 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \text{AED } 50 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$ أكبر من أصغر من

الضرب

14. $\begin{array}{r} 63 \\ \times 46 \\ \hline 2,898 \end{array}$ 15. $\begin{array}{r} 26 \\ \times 34 \\ \hline 884 \end{array}$

16. $\begin{array}{r} \text{AED } 72 \\ \times 49 \\ \hline \text{AED } 3,528 \end{array}$ 17. $\begin{array}{r} \text{AED } 55 \\ \times 41 \\ \hline \text{AED } 2,255 \end{array}$

لا تخف!

مراجعة

الوحدة 5

الضرب في أعداد مكونة من رقمين

مراجعة المفردات

اكتب الكلمة الصحيحة من مجموعة الكلمات أدناه في الفراغات.

خاصية التجميع

خاصية التوزيع

خاصية التبدل

ناتج الضرب الجزئية

عملية

1. خاصية تبيد أن ناتج الضرب لا يتغير بتغيير ترتيب ضرب العددين الضروبين.

2. في العبارة $32 \times 10 = 320$ ، يمثل رمز الضرب هذه العملية.

3. $23 \times 11 = 11 \times 23$

خاصية التبدل

4. تبيد هذه الخاصية أن تجميع العوامل لا يغير ناتج الضرب.

5. تبيد هذه الخاصية أن ضرب ناتج الجمع في عدد يساوي ناتج ضرب كل حد جبري في هذا العدد، ثم جمع نواتج الضرب معاً.

ناتج الضرب الجزئية

خاصية التوزيع

خاصية التجميع

خاصية التوزيع

$2 \times 12 = 2 \times (10 + 2)$
 $= (2 \times 10) + (2 \times 2)$
 $= 20 + 4$
 $= 24$

التفكير

التفكير

اجعل الطلاب يعملون في مجموعات صغيرة لإكمال خريطة المفاهيم. ثم اطلب من كل مجموعة عرض إجاباتها. قارن أوجه الاختلاف والتشابه بين خرائط مفاهيم كل مجموعة. يمكنك اختيار أن يستخدم الطلاب خريطة مفاهيم مختلفة لأغراض المراجعة.

حل المسائل

ذكر الطلاب بخطوة الخطوات الأربع لحل المسألة. بالنسبة للطلاب الذين يحتاجون إلى مساعدة في فهم القراءة، دعهم يتعاونوا مع زملاء آخرين لهم على قراءة المسألة بصوت مرتفع قبل محاولة تطبيق خطة الخطوات الأربع.

تمرين على الاختبار

تشخيص أخطاء الطلاب

قد تشير اتجاهات الإجابات الخاطئة في الفصل إلى وجود أخطاء أو مفاهيم خاطئة شائعة بين الطلاب.

- A صحيحة
B صُربت بطريقة غير صحيحة
C صُربت بطريقة غير صحيحة
D نُفذت عملية جمع بدلاً من الضرب

التفكير

الوحدة 5
إجابة السؤال الأساسي

استخدم ما تعلمته عن الضرب في الأعداد المكونة من رقمين في إكمال خريطة المفاهيم.

<p>اكتب المثال</p> <p>مسألة من الحياة اليومية</p> <p>تقدم نماذج لبعض الإجابات</p> <p>يوجد 25 علبة على كل رف.</p> <p>وهناك 12 رفًا. فكم علبة على جميع الأرفف؟ 300 علبة</p>	<p>السؤال الأساسي</p> <p>كيف يمكنك الضرب في عدد مكون من رقمين؟</p> $\begin{array}{r} 25 \\ \times 12 \\ \hline 50 \\ + 250 \\ \hline 300 \end{array}$
<p>المفردات</p> <p>نواتج الضرب الجزئية.</p> <p>خاصية التوزيع</p>	<p>التقدير</p> $\begin{array}{r} 30 \\ \times 20 \\ \hline 600 \end{array}$

التفكير في السؤال الأساسي: اكتب إجابتك بالأصل. راقب عمل الطلاب.

حل المسائل

الوحدة 5
إجابة السؤال الأساسي

استخدم ما تعلمته عن الضرب في الأعداد المكونة من رقمين في إكمال خريطة المفاهيم.

<p>اكتب المثال</p> <p>مسألة من الحياة اليومية</p> <p>تقدم نماذج لبعض الإجابات</p> <p>يوجد 25 علبة على كل رف.</p> <p>وهناك 12 رفًا. فكم علبة على جميع الأرفف؟ 300 علبة</p>	<p>السؤال الأساسي</p> <p>كيف يمكنك الضرب في عدد مكون من رقمين؟</p> $\begin{array}{r} 25 \\ \times 12 \\ \hline 50 \\ + 250 \\ \hline 300 \end{array}$
<p>المفردات</p> <p>نواتج الضرب الجزئية.</p> <p>خاصية التوزيع</p>	<p>التقدير</p> $\begin{array}{r} 30 \\ \times 20 \\ \hline 600 \end{array}$

التفكير في السؤال الأساسي: اكتب إجابتك بالأصل. راقب عمل الطلاب.