EDUTECH

EDUTECH PLATFORM — edutechplatform.com

ركن التلميذ — الرياضيات • المستوى الثالث ابتدائي

الضرب في عدد مكون من رقم واحد في نطاق الأعداد من 0 إلى 999

الدرس 4 • الوحدة الأولى • الأسبوع 5 — أضرب عدداً في عدد من رقم واحد

المستوى الثالث ابتدائي • الرياضيات • التعليم الصريح: تقديم، ثم نمذجة (أنا أفعل)، ثم ممارسة موجَّهة (نفعل معاً)، ثم ممارسة مستقلة (أنت تفعل) • الدرس التالي: قياس الأطوال: أجزاء المتر

أهداف الدرس

- أفهم الضرب جمعاً متكرراً.
- أحفظ جدول الضرب من 2 إلى 9.
- أضرب عدداً من رقمين في عدد من رقم واحد.
- أضرب عدداً من 3 أرقام في عدد من رقم واحد.
- أوظف الضرب في وضعيات من حياتي.

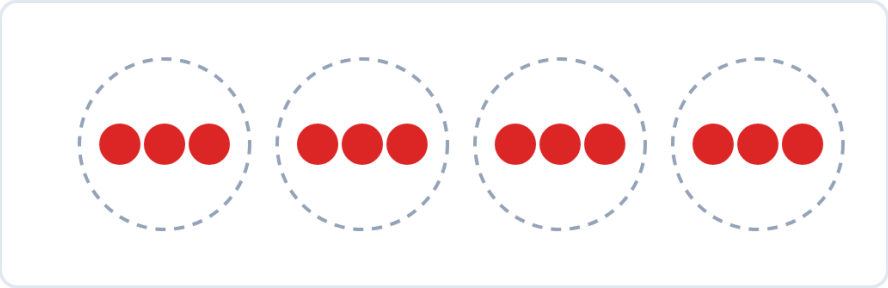
مخطط الدرس

1. الضرب جمع متكرر
2. جدول الضرب
3. الضرب في عدد من رقم واحد
4. الضرب بالاحتفاظ
5. الضرب في وضعيات
6. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)
7. نمارس معاً (نفعل معاً)
8. تمارين مستقلة (أنت تفعل) مع الحلول
9. خلاصة

1. الضرب جمع متكرر

لاحظ الصورة.

4 مجموعات، في كل مجموعة 3 تفاحات: 3 + 3 + 3 + 3 = 12.



4 مجموعات من 3 تفاحات: 4 × 3 = 12.

الضرب —
الضرب جمع متكرر لنفس العدد: 4 × 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = 12.

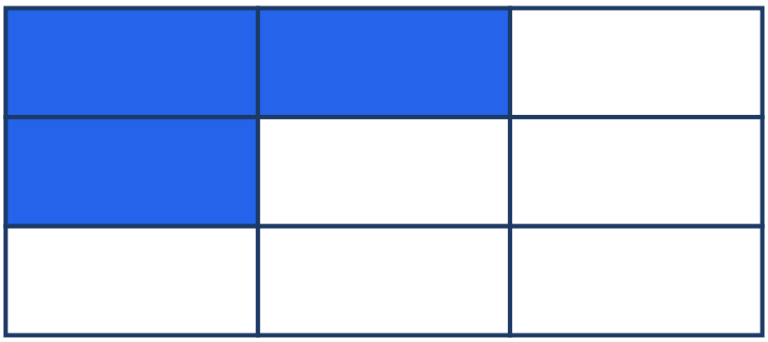
- 5 × 2 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10.
- 3 × 4 = 4 + 4 + 4 = 12.

مثال محلول —
6 × 2 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12.

2. جدول الضرب

لاحظ الجدول.

أحفظ جدول الضرب من 2 إلى 9 لأحسب بسرعة.



جدول الضرب: الصف الأول والعمود الأول ملوّنان.

جدول الضرب —
أحفظ جداول الضرب: 2 × 3 = 6، 4 × 5 = 20، 7 × 8 = 56.

- 6 × 7 = 42.

- $8 \times 9 = 72$.
- $5 \times 5 = 25$.

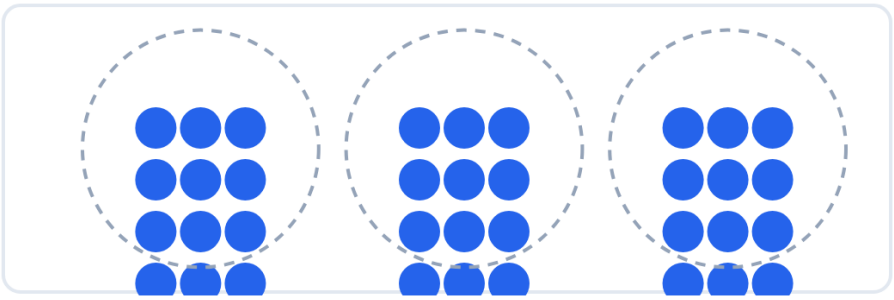
انتبه —
الضرب تبديلي: $3 \times 7 = 7 \times 3 = 21$.

مثال محلول —
$9 \times 6 = 54$.

3. الضرب في عدد من رقم واحد

لاحظ الصورة.

أضرب الوحدات أولاً، ثم العشرات، ثم المئات.



3 مجموعات، في كل مجموعة 24 نقطة: $3 \times 24 = 72$.

ضرب عدد في عدد من رقم واحد —
أضرب الوحدات أولاً، ثم العشرات، ثم المئات، مرتبة بمرتبة.

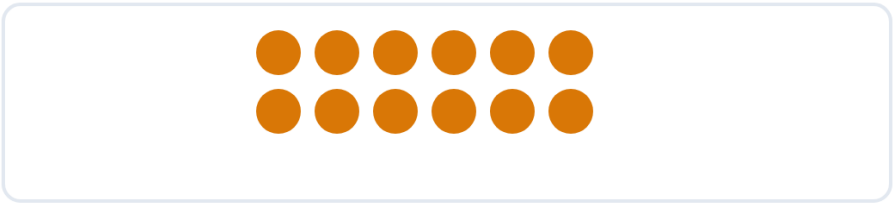
- $23 \times 3 = 69$.
- $142 \times 2 = 284$.
- $321 \times 3 = 963$.

مثال محلول —
$213 \times 4 = 852$.

4. الضرب بالاحتفاظ

لاحظ الصورة.

إذا بلغ حاصل ضرب الوحدات 10 أو أكثر، أحتفظ بالعشرات.



12 وحدة: عشرة واحدة وحدتان.

الاحتفاظ في الضرب —
إذا بلغ حاصل ضرب الوحدات 10 أو أكثر، أحتفظ بالعشرات وأضيفها إلى العشرات.

- 36 × 4 = 144.
- 128 × 5 = 640.

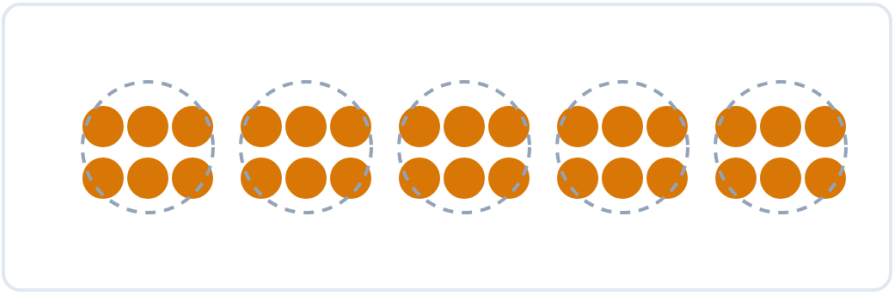
انتبه —
أضيف الاحتفاظ بعد ضرب العشرات، لا قبله.

مثال محلول —
47 × 6 = 282.

5. الضرب في وضعيات

لاحظ الصورة.

في كل صندوق 6 برتقالات. كم برتقالة في 5 صناديق؟



5 صناديق، في كل صندوق 6 برتقالات.

- عدد البرتقالات = 5 × 6 = 30 برتقالة.
- ثمن 7 أقلام بـ 3 دراهم للقلم الواحد = 7 × 3 = 21 درهماً.

مثال محلول —
في كل صف 8 تلاميذ، وعدد الصفوف 4: 4 × 8 = 32 تلميذاً.

6. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)

شاهد كيف أفعل، ثم ستفعل مثلي في القسم الموالي.

مثال 1 — جمع متكرر —
4 × 5 = 5 + 5 + 5 + 5 = 20.

مثال 2 — جدول الضرب —
7 × 6 = 42.

مثال 3 — ضرب عددين —
34 × 2 = 68.

مثال 4 — ضرب بالاحتفاظ —
56 × 3 = 168.

مثال 5 — وضعية —
ثمن 9 دفاتر بـ 4 دراهم للدفتر الواحد = 9 × 4 = 36 درهماً.

7. نمارس معاً (نفعل معاً)

أنجز هذه التمارين مع أستاذك وزملائك، وناقشوا الإجابات قبل الانتقال إلى التمارين المستقلة.

- 3 × 8 = 24.
- 45 × 2 = 90.
- 27 × 4 = 108.
- 132 × 3 = 396.
- 245 × 2 = 490.
- 63 × 5 = 315.

أجب شفوياً: ما أهم فكرة تعلمتها في هذا الدرس؟ ثم انتقل إلى التمارين المستقلة.

تمارين مستقلة (أنت تفعل)

التمرين 1 — احسب

6 × 4 = ...

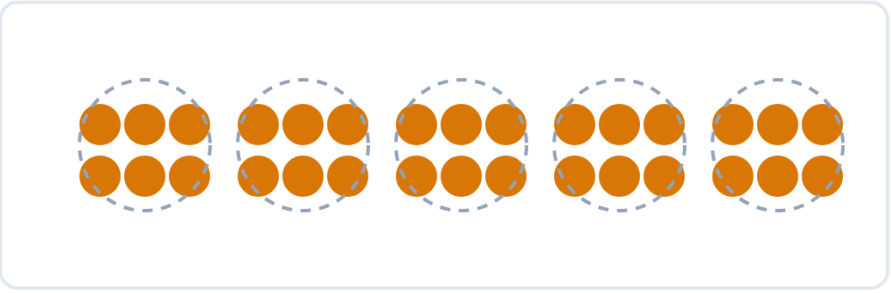
8 × 7 = ...

9 × 5 = ...

حل التمرين 1 — احسب
6 × 4 = 24.

8 × 7 = 56.

9 × 5 = 45.



لاحظ الصورة: 5 صناديق، في كل صندوق 6 برتقالات.

التمرين 2 — كم برتقالة؟
في كل صندوق 6 برتقالات.

كم برتقالة في 5 صناديق؟

حل التمرين 2 — كم برتقالة؟
5 × 6 = 30.

في 5 صناديق 30 برتقالة.

التمرين 3 — اضرب عدداً من رقمين
43 × 2 = ...

57 × 3 = ...

حل التمرين 3 — اضرب عدداً من رقمين
43 × 2 = 86.

57 × 3 = 171.

التمرين 4 — اضرب عدداً من 3 أرقام
123 × 4 = ...

208 × 3 = ...

حل التمرين 4 — اضرب عدداً من 3 أرقام
123 × 4 = 492.

208 × 3 = 624.

التمرين 5 — أكمل
7 × ... = 56.

... × 6 = 48.

9 × ... = 81.

حل التمرين 5 — أكمل
7 × 8 = 56.

8 × 6 = 48.

9 × 9 = 81.

التمرين 6 — مسألة
اشترى الأستاذ 6 علب أقلام.

في كل علبة 12 قلماً. كم قلماً اشترى؟

حل التمرين 6 — مسألة
6 × 12 = 72.

اشترى 72 قلماً.

خلاصة

أقيّم نفسي
قبل أن تنتقل إلى الدرس التالي، تأكد أنك تستطيع أن:

- أفهم الضرب جمعاً متكرراً.
- أحفظ جدول الضرب من 2 إلى 9.
- أضرب عدداً من رقمين في عدد من رقم واحد.
- أضرب عدداً من 3 أرقام في عدد من رقم واحد.
- أوظف الضرب في وضعيات من حياتي.

إذا تعثرت في نقطة، أعد قراءة القسم الخاص بها.

ما يجب أن أتذكر
- الضرب جمع متكرر لنفس العدد.
- أحفظ جدول الضرب من 2 إلى 9.
- أضرب مرتبة بمرتبة: الوحدات، ثم العشرات، ثم المئات.
- إذا بلغ حاصل ضرب الوحدات 10 أو أكثر، أحتفظ بالعشرات.
- الضرب تبديلي: 3 × 7 = 7 × 3.

المصادر: كتاب التلميذ «فضاء الرياضيات» — السنة الثالثة ابتدائي (الدرس 4: الضرب في عدد مكون من رقم واحد في نطاق الأعداد من 0 إلى 999)؛ رقم صفحة الدرس في كتاب التلميذ لم يُتحقق منه؛ دليل الأستاذ «فضاء الرياضيات» (الدرس 4، ص. 92 من الدليل — صفحة دليل لا صفحة كتاب تلميذ)؛ دليل الأستاذ(ة) للمرجع؛ المنهاج الدراسي المنقّح للتعليم الابتدائي (طبعة شتنبر 2020). التمارين من إعداد فريق المنصة انطلاقاً من الكتاب المدرسي والدليل، وليست منقولة حرفياً من الكتاب.