EDUTECH

EDUTECH PLATFORM — edutechplatform.com

ركن التلميذ — الرياضيات • المستوى الثالث ابتدائي

القسمة على عدد من رقم واحد

الدرس 27 • الوحدة السادسة • الأسبوع 29 — القسمة على 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 السعة

أهداف الدرس

- أقسم عدداً من رقمين على عدد من رقم واحد.
- أقسم عدداً من 3 أرقام على عدد من رقم واحد.
- أتعرف الباقي في القسمة.
- أتحقق من القسمة.
- أوظف القسمة في وضعيات من حياتي.

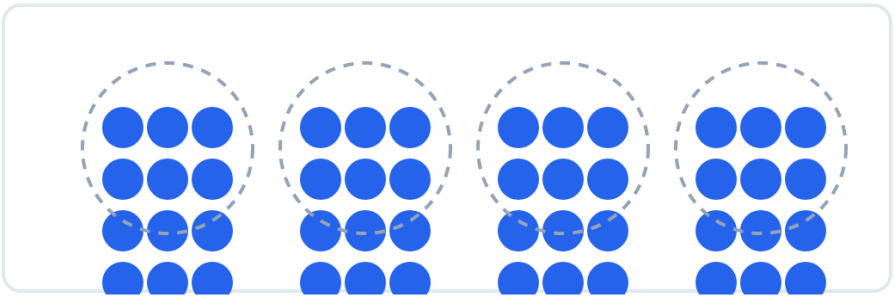
مخطط الدرس

1. القسمة دون باق
2. القسمة مع باق
3. القسمة بالوضع
4. التحقق من القسمة
5. القسمة في وضعيات
6. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)
7. نمارس معاً (نفعل معاً)
8. تمارين مستقلة (أنت تفعل) مع الحلول
9. خلاصة

1. القسمة دون باق

لاحظ الصورة.

48 مقسومة على 4 بالتساوي: 12 في كل مجموعة، والباقي صفر.



4 مجموعات، في كل مجموعة 12 نقطة: 48 ÷ 4 = 12.

القسمة المضبوطة —
القسمة مضبوطة عندما يكون الباقي صفراً.

- 48 ÷ 4 = 12، والباقي 0.
- 96 ÷ 8 = 12، والباقي 0.

مثال محلول —
72 ÷ 6 = 12، والباقي 0.

2. القسمة مع باق

لاحظ الصورة.

17 مقسومة على 3: الخارج 5، والباقي 2.



3 مجموعات، في كل مجموعة 5 نقاط، وتبقى نقطتان.

الباقي —
الباقي هو ما يبقى بعد التوزيع بالتساوي، وهو أصغر من المقسوم عليه.

- 17 ÷ 3 = 5، والباقي 2.
- 25 ÷ 4 = 6، والباقي 1.

انتبه —
الباقي دائماً أصغر من المقسوم عليه.

مثال محلول —
19 ÷ 5 = 3، والباقي 4.

3. القسمة بالوضع

لاحظ الجدول.

أقسم مرتبة بمرتبة من اليسار: العشرات أولاً، ثم الوحدات.



قسمة بالوضع: العشرات ثم الوحدات.

القسمة بالوضع —
أقسم من أكبر مرتبة، وأكتب الباقي إن وجد.

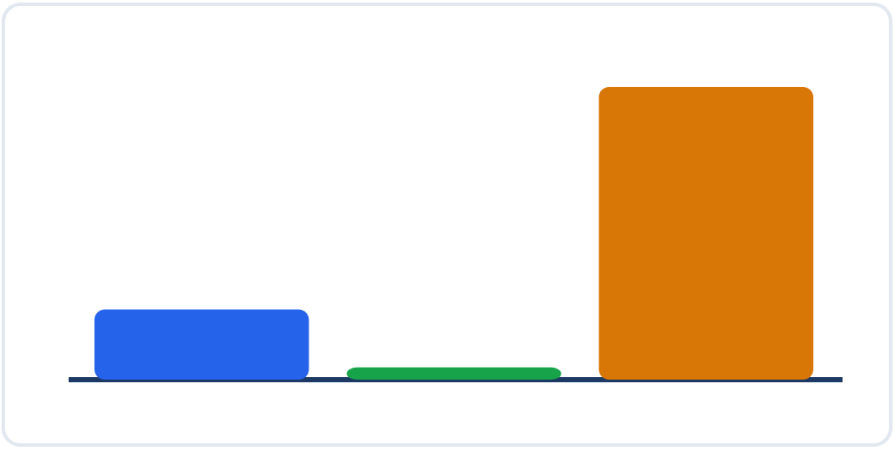
- 96 ÷ 4 = 24: 9 عشرات ÷ 4 = عشرتان والباقي عشرة واحدة.
- 87 ÷ 3 = 29.

مثال محلول —
125 ÷ 5 = 25.

4. التحقق من القسمة

لاحظ الأعمدة.

أتحقق: المقسوم = المقسوم عليه × الخارج + الباقي.



23 × 4 = 92، و 92 + 4 = 96.

التحقق —

للتحقق من القسمة أحسب: المقسوم عليه × الخارج + الباقي.

- 96 ÷ 4 = 24، والتحقق: 4 × 24 = 96.
- 17 ÷ 3 = 5 والباقي 2، والتحقق: 3 × 5 + 2 = 17.

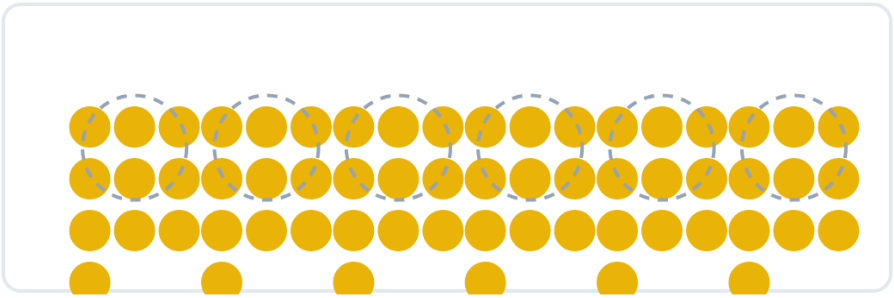
مثال محلول —

تحقق من 125 ÷ 5 = 25: 5 × 25 = 125.

5. القسمة في وضعيات

لاحظ الصورة.

60 بيضة في علب، في كل علبة 10 بيضات: كم علبة؟



6 مجموعات، في كل مجموعة 10 نقاط.

- 60 ÷ 10 = 6 علب.
- 25 تلميذاً في 5 مجموعات: 25 ÷ 5 = 5 تلاميذ في كل مجموعة.

مثال محلول —

37 قلماً على 6 تلاميذ: 37 ÷ 6 = 6 والباقي 1.

6. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)

شاهد كيف أفعل، ثم ستفعل مثلي في القسم الموالي.

مثال 1 — قسمة —
84 ÷ 4 = 21.

مثال 2 — مع باق —
23 ÷ 4 = 5، والباقي 3.

مثال 3 — بالوضع —
132 ÷ 6 = 22.

مثال 4 — تحقق —
23 ÷ 4 = 5 والباقي 3، والتحقق: 4 × 5 + 3 = 23.

مثال 5 — وضعية —
50 درهماً على 7 أطفال: 50 ÷ 7 = 7 والباقي 1.

7. نمارس معاً (نفعل معاً)

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

- 64 ÷ 8 = 8.
- 95 ÷ 5 = 19.
- 47 ÷ 6 = 7، والباقي 5.
- 144 ÷ 9 = 16.
- 100 ÷ 8 = 12، والباقي 4.
- تحقق من 100 ÷ 8 = 12 والباقي 4: 8 × 12 + 4 = 100.

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

تمارين مستقلة (أنت تفعل)

التمرين 1 — اقسم

72 ÷ 9 = ...

85 ÷ 5 = ...

120 ÷ 6 = ...

حل التمرين 1 — اقسم

72 ÷ 9 = 8.

85 ÷ 5 = 17.

120 ÷ 6 = 20.

التمرين 2 — اقسم مع باق

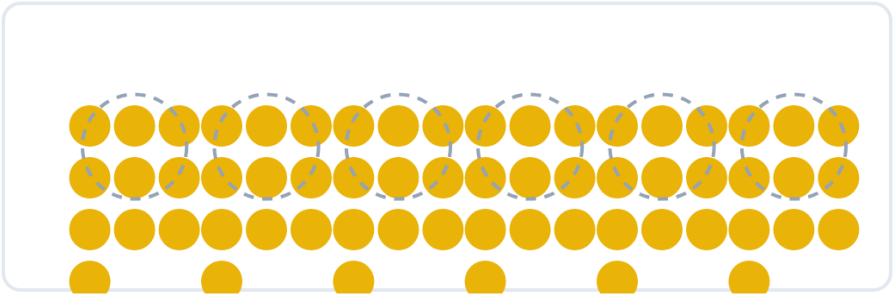
29 ÷ 4 = ... والباقي ...

43 ÷ 5 = ... والباقي ...

حل التمرين 2 — اقسم مع باق

29 ÷ 4 = 7، والباقي 1.

43 ÷ 5 = 8، والباقي 3.



لاحظ الصورة: 6 مجموعات، في كل مجموعة 10 بيضات.

التمرين 3 — كم علبة؟

عند بائع 60 بيضة.

يضع في كل علبة 10 بيضات. كم علبة يحتاج؟

حل التمرين 3 — كم علبة؟

60 ÷ 10 = 6.

يحتاج 6 علب.

التمرين 4 — تحقق

تحقق من 47 ÷ 6 = 7 والباقي 5.

تحقق من 132 ÷ 6 = 22.

حل التمرين 4 — تحقق

6 × 7 + 5 = 47، النتيجة صحيحة.

6 × 22 = 132، النتيجة صحيحة.

التمرين 5 — أكمل
... ÷ 9 = 11.

75 ÷ ... = 15.

حل التمرين 5 — أكمل
99 ÷ 9 = 11.

75 ÷ 5 = 15.

التمرين 6 — مسألة
في حافلة 45 مقعداً، وفي كل صف 5 مقاعد.

كم صفاً في الحافلة؟

حل التمرين 6 — مسألة
45 ÷ 5 = 9.

في الحافلة 9 صفوف.

خلاصة

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

- أقسم عدداً من رقمين على عدد من رقم واحد.
- أقسم عدداً من 3 أرقام على عدد من رقم واحد.
- أتعرف الباقي في القسمة.
- أتحقق من القسمة.
- أوظف القسمة في وضعيات من حياتي.

إذا تعثرت في نقطة، أعد قراءة القسم الخاص بها.

ما يجب أن أتذكر
- القسمة مضبوطة عندما يكون الباقي صفراً.
- الباقي أصغر من المقسوم عليه دائماً.
- أقسم بالوضع من أكبر مرتبة.
- أتحقق: المقسوم = المقسوم عليه × الخارج + الباقي.

المصادر: كتاب التلميذ «فضاء الرياضيات» — السنة الثالثة ابتدائي (الدرس 27: القسمة على عدد من رقم واحد)؛ رقم صفحة الدرس في كتاب التلميذ لم يُتحقق منه؛ دليل الأستاذ «فضاء الرياضيات» (الدرس 27، ص. 248 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.