EDUTECH

EDUTECH PLATFORM — edutechplatform.com

ركن التلميذ — الرياضيات • المستوى الأول ابتدائي

# حساب فرق عددين دون احتفاظ

الدرس 31 • الوحدة السادسة • الأسبوع 31 — أحسب الفرق

المستوى الأول ابتدائي • الرياضيات • التعليم الصريح: تقديم، ثم نمذجة (أنا أفعل)، ثم ممارسة موجَّهة (نفعل معاً)، ثم ممارسة مستقلة (أنت تفعل) • الدرس التالي: قراءة الساعة دون دقائق

## أهداف الدرس

- أحسب فرق عددين حتى 99.
- أستعمل التقنية الاعتيادية.
- أطرح دون احتفاظ.

## مخطط الدرس

1. ما الفرق؟
2. أطرح الوحدات
3. أطرح العشرات
4. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)
5. نمارس معاً (نفعل معاً)
6. تمارين مستقلة (أنت تفعل) مع الحلول
7. خلاصة

## 1. ما الفرق؟

لاحظ الصورة.



.11 = 7 − 18

الفرق —
الفرق هو باقي الطرح.

- .11 = 7 − 18
- الفرق هو 11.

مثال محلول —
.12 = 13 − 25

## 2. أطرح الوحدات

لاحظ الصورة.



.12 = 13 − 25

طرح الوحدات —
أطرح الوحدات أولاً.

- .2 = 3 − 5
- .12 = 13 − 25

انتبه —
هنا لا احتفاظ: وحدات المطروح أقل.

مثال محلول —
.24 = 12 − 36

## 3. أطرح العشرات

لاحظ الصورة.



47 − 24 = 23.

**طرح العشرات —**
بعد الوحدات أطرح العشرات.

- 4 − 2 = 2.
- 47 − 24 = 23.

**مثال محلول —**
59 − 38 = 21.

## 4. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)

شاهد كيف أفعل.

**مثال 1 — فرق —**
74 − 52 = 22.

**مثال 2 — فرق —**
68 − 45 = 23.

**مثال 3 — فرق —**
93 − 61 = 32.

## 5. نمارس معاً (نفعل معاً)

أنجز مع أستاذك وزملائك.

- 18 − 7 = 11.
- 25 − 13 = 12.
- 47 − 24 = 23.
- 36 − 12 = 24.
- 59 − 38 = 21.

أجب شفوياً: ما أهم فكرة تعلمتها؟

## تمارين مستقلة (أنت تفعل)



احسب الفرق.

التمرين 1 — احسب الفرق

احسب الفرق: 18 − 7.

حل التمرين 1 — احسب الفرق

18 − 7 = 11.

التمرين 2 — أكمل

25 − 13 = ...

47 − 24 = ...

36 − 12 = ...

حل التمرين 2 — أكمل

25 − 13 = 12.

47 − 24 = 23.

36 − 12 = 24.

التمرين 3 — رتب واطرح

رتب: 59 − 38.

الوحدات تحت الوحدات.

حل التمرين 3 — رتب واطرح

59 − 38 = 21.

التمرين 4 — مسألة

عند سعيد 87 درهماً.

اشترى كتاباً بـ 35 درهماً.

حل التمرين 4 — مسألة
87 − 35 = 52.

بقي عند سعيد 52 درهماً.

التمرين 5 — اختر

أي فرق يساوي 32؟

أ: 93 − 61 — ب: 74 − 52 — ج: 68 − 45.

حل التمرين 5 — اختر
93 − 61 = 32.

الجواب: أ: 93 − 61.

التمرين 6 — أكمل
96 − 42 = ...

68 − 45 = ...

حل التمرين 6 — أكمل
96 − 42 = 54.

68 − 45 = 23.

## خلاصة

أقيّم نفسي
قبل الدرس التالي، قل: نعم أو قليلاً أو لا.

- أستطيع أن أحسب فرق عددين.
- أستطيع أن أستعمل التقنية الاعتيادية.
- أستطيع أن أطرح دون احتفاظ.

إذا قلت «قليلاً» أو «لا»، أعد قراءة القسم.

ما يجب أن أتذكر
- الفرق هو باقي الطرح.
- أطرح الوحدات أولاً.
- بعد الوحدات أطرح العشرات.

المصادر: كتاب التلميذ «المفيد في الرياضيات» — السنة الأولى ابتدائي (الدرس 31: حساب فرق عددين دون احتفاظ)؛ دليل الأستاذ «المفيد في الرياضيات» ص. 298 (صفحة دليل لا صفحة كتاب تلميذ)؛ رقم صفحة الدرس في كتاب التلميذ لم يُتحقق منه؛ مرجع ثانٍ: «فضاء الرياضيات»؛ المنهاج الدراسي المنقّح للتعليم الابتدائي (طبعة شتنبر 2020). التمارين من إعداد فريق المنصة انطلاقاً من الكتاب المدرسي والدليل، وليست منقولة حرفياً من الكتاب.