EDUTECH

EDUTECH PLATFORM — edutechplatform.com

ركن التلميذ — الرياضيات • المستوى الأول ابتدائي

الجمع باعتماد التقنية الاعتيادية في نطاق الأعداد 0 إلى 20

الدرس 16 • الوحدة الرابعة • الأسبوع 21 — أجمع بالتقنية الاعتيادية

المستوى الأول ابتدائي • الرياضيات • التعليم الصريح: تقديم، ثم نمذجة (أنا أفعل)، ثم ممارسة موجَّهة (نفعل معاً)، ثم ممارسة مستقلة (أنت تفعل) • الدرس التالي: تعرف الأعداد من 21 إلى 50

أهداف الدرس

- أجمع عددين حتى 20.
- أستعمل التقنية الاعتيادية.
- أرتب الوحدات تحت الوحدات.

مخطط الدرس

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

1. التقنية الاعتيادية

لاحظ الصورة.



.17 = 5 + 12

التقنية الاعتيادية —

أكتب العددين واحداً تحت الآخر.

- الوحدات تحت الوحدات.
- العشرات تحت العشرات.

مثال محلول —

.17 = 5 + 12

2. أجمع الوحدات

لاحظ الصورة.



.17 = 4 + 13

جمع الوحدات —

أجمع الوحدات أولاً.

- .7 = 4 + 3
- .17 = 4 + 13

انتبه —

أبدأ من اليمين: الوحدات.

مثال محلول —

.17 = 3 + 14

3. أجمع العشرات

لاحظ الصورة.



18 = 7 + 11.

جمع العشرات —
بعد الوحدات أجمع العشرات.

- 1 = 0 + 1.
- 18 = 7 + 11.

مثال محلول —
17 = 2 + 15.

4. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)

شاهد كيف أفعل.

مثال 1 — أجمع —
18 = 6 + 12.

مثال 2 — أجمع —
19 = 6 + 13.

مثال 3 — أجمع —
19 = 3 + 16.

5. نمارس معاً (نفعل معاً)

أنجز مع أستاذك وزملائك.

- 17 = 5 + 12.
- 17 = 3 + 14.
- 18 = 7 + 11.
- 19 = 9 + 10.
- 17 = 2 + 15.

أجب شفوياً: ما أهم فكرة تعلمتها؟

تمارين مستقلة (أنت تفعل)



اجمع العددين.

التمرين 1 — اجمع

اجمع: 12 + 5.

حل التمرين 1 — اجمع

12 + 5 = 17.

التمرين 2 — أكمل

13 + 4 = ...

16 + 3 = ...

11 + 7 = ...

حل التمرين 2 — أكمل

13 + 4 = 17.

16 + 3 = 19.

11 + 7 = 18.

التمرين 3 — رتب واجمع

رتب: 14 + 3.

الوحدات تحت الوحدات.

حل التمرين 3 — رتب واجمع

14 + 3 = 17.

التمرين 4 — مسألة

عند يوسف 12 قلماً.

أعطاه أخوه 6 أقلام.

حل التمرين 4 — مسألة
12 + 6 = 18.

صار عند يوسف 18 قلماً.

التمرين 5 — اختر

أي مجموع يساوي 19؟

أ: 13 + 6 — ب: 12 + 5 — ج: 11 + 7.

حل التمرين 5 — اختر
13 + 6 = 19.

الجواب: أ: 13 + 6.

التمرين 6 — أكمل الجدول
10 + 9 = ...

17 + 2 = ...

حل التمرين 6 — أكمل الجدول
10 + 9 = 19.

17 + 2 = 19.

خلاصة

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

- أستطيع أن أجمع عددين حتى 20.
- أستطيع أن أستعمل التقنية الاعتيادية.
- أستطيع أن أرتب الوحدات تحت الوحدات.

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

ما يجب أن أتذكر
- الوحدات تحت الوحدات.
- أجمع الوحدات أولاً.
- بعد الوحدات أجمع العشرات.

المصادر: كتاب التلميذ «المفيد في الرياضيات» — السنة الأولى ابتدائي (الدرس 16: الجمع باعتماد التقنية الاعتيادية في نطاق الأعداد 0 إلى 20)؛ دليل الأستاذ «المفيد في الرياضيات» ص. 214 (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. ملاحظة: التوزيع: «الجمع في نطاق 0 إلى 21» — خطأ موثق