دليل المعلم

جمع عددين بدون حمل

45 دقيقة — مجموعات صغيرة من 3 إلى 4 طلاب مع تهيئة فردية في البداية والختام

نواتج التعلم

- يجمع الطالب عددين من رقم واحد أو رقمين بدون حمل باستخدام المحسوسات
- يكتب الطالب عملية الجمع بالطريقة الرأسية (عمودية) بشكل صحيح
- يحل الطالب مسائل لفظية بسيطة على الجمع بدون حمل
- يستخدم الطالب خط الأعداد لإيجاد ناتج الجمع
- يميّز الطالب بين خانة الآحاد وخانة العشرات عند الجمع

قبل الحصة

- تجهيز مكعبات أو حصى للعد
- تجهيز بطاقات أعداد من 1 إلى 9
- رسم جدول الآحاد والعشرات على السبورة مسبقًا

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	طرح موقف حياتي بسيط عن أحمد والتمرات لإثارة فضول الطلاب
شرح مفهوم الجمع بالمحسوسات	10 د	استخدام المكعبات لتوضيح معنى الجمع وعد الناتج معًا
شرح الطريقة الرأسية للجمع	10 د	عرض أمثلة محلولة على السبورة مع التركيز على خانتي الآحاد والعشرات
التطبيق الموجه	8 د	حل أمثلة مشتركة مع الطلاب على السبورة وفي الدفاتر
النشاط التطبيقي الجماعي	7 د	تنفيذ نشاط مزرعة التمور العددية في مجموعات صغيرة
التقويم والختام	5 د	حل أسئلة سريعة شفهية وتلخيص أهم أفكار الدرس

النشاط: مزرعة التمور العددية

الأدوات: مكعبات تركيب أو حصى صغير · بطاقات أعداد من 1 إلى 9 · صينية أو طبق بلاستيكي · ورقة وقلم رصاص

1. يقسم المعلم الطلاب إلى مجموعات صغيرة
2. تسحب كل مجموعة بطاقتي عدد من كيس البطاقات
3. تضع المجموعة عدد المكعبات المطابق لكل بطاقة في الصينية
4. تعد المجموعة المكعبات كلها معًا لإيجاد الناتج
5. تكتب المجموعة جملة الجمع كاملة على الورقة مثل 3 + 4 = 7
6. تعرض كل مجموعة ناتجها أمام الفصل

السلامة: الحرص على عدم وضع المكعبات الصغيرة في الفم · ترتيب الأدوات بعد الانتهاء من النشاط

النتيجة المتوقعة: يصل الطلاب إلى الناتج الصحيح بالعد المباشر للمكعبات، مما يثبت أن جمع عددين صغيرين ينتج عنه عدد أكبر دون الحاجة لأي عملية تجميع أو حمل

دعم المتعثرين: للطلاب المتعثرين، استخدم محسوسات ملموسة وأرقامًا صغيرة لا تتجاوز 5، مع تكرار العد الجماعي خطوة بخطوة

إثراء المتميزين: للطلاب المتميزين، قدّم مسائل لفظية أطول بعددين من رقمين وشجعهم على ابتكار مسألة جمع جديدة لزملائهم

التقويم: ملاحظة أداء الطلاب أثناء النشاط العملي، ومراجعة إجابات ورقة العمل، وطرح أسئلة شفهية سريعة للتأكد من فهم خطوات الجمع بدون حمل