دليل المعلم

الضرب في 7

45 دقيقة — مجموعات صغيرة من 3 إلى 4 طلاب مع نقاش فردي أحيانًا

نواتج التعلم

- يستنتج الطالب نواتج ضرب العدد 7 في الأعداد من 1 إلى 10 باستخدام الجمع المتكرر
- يحفظ الطالب جدول ضرب 7 ويسترجع نواتجه بسرعة
- يطبق الطالب خاصية التبديل في الضرب لتسهيل الحفظ
- يحل الطالب مسائل لفظية حياتية باستخدام ضرب العدد 7
- يكتشف الطالب النمط العددي في نواتج جدول ضرب 7

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات جدول ضرب 7 مسبقًا
- رسم خط الأعداد من 0 إلى 70 على شريط ورقي
- تجهيز أوراق العمل والأقلام الملونة

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة	5 د	طرح سؤال الأيام في الأسابيع وربطه بحياة الطلاب لإثارة الفضول
عرض الدرس وبناء الجدول	12 د	شرح الانتقال من الجمع المتكرر إلى الضرب وبناء جدول ضرب 7 تدريجيًا مع الطلاب
التدريب الموجه	8 د	حل أمثلة على السبورة بمشاركة الطلاب واستخدام خاصية التبديل
النشاط العملي	12 د	تنفيذ نشاط خط الأعداد والقفزات في مجموعات صغيرة
التطبيق الفردي	5 د	حل عدد من فقرات ورقة العمل بشكل فردي
الختام والتقويم	3 د	مراجعة سريعة لأهم النواتج وسؤال ختامي للتأكد من الفهم

النشاط: بطاقات عدّ القفزات على خط الأعداد

الأدوات: بطاقات مقوى صغيرة · أقلام ملونة · مسطرة طويلة أو شريط ورقي لرسم خط الأعداد · مشابك ورق

1. ارسم خط أعداد كبيرًا على شريط ورقي من 0 إلى 70
2. قسّم الطلاب إلى مجموعات صغيرة، كل مجموعة تحصل على خط أعداد وبطاقات فارغة
3. اطلب من كل مجموعة القفز بمقدار 7 خطوات بدءًا من الصفر وتسجيل كل محطة توقف
4. بعد كل قفزة يكتب الطلاب عملية الضرب المقابلة مثل 7×1، 7×2 وهكذا
5. تقارن كل مجموعة نتائجها مع جدول ضرب 7 المكتوب على السبورة
6. تعرض كل مجموعة خط أعدادها أمام الفصل وتشرح نمط القفزات

السلامة: الحرص عند استخدام المشابك وعدم توجيهها نحو الزملاء · ترتيب الأدوات بعد الانتهاء من النشاط

النتيجة المتوقعة: يصل الطلاب إلى نفس نواتج جدول ضرب 7 عبر القفز المتكرر، مما يثبت أن الضرب هو جمع متكرر منظم ويساعدهم على تصور النمط العددي بصريًا

دعم المتعثرين: للطلاب المتعثرين يُقدَّم خط أعداد جاهز مرسوم مسبقًا مع السماح باستخدام الجمع المتكرر بدل الحفظ المباشر، مع تكرار الأمثلة البسيطة أولًا مثل 7×1 و7×2

إثراء المتميزين: للطلاب المتميزين تُطرح مسائل لفظية أكثر تعقيدًا تجمع بين ضرب 7 وضرب أعداد أخرى، ويُطلب منهم اكتشاف نمط مجموع أرقام نواتج جدول ضرب 7

التقويم: يقيس المعلم تحقق النواتج من خلال ملاحظة أداء الطلاب أثناء النشاط العملي، ومراجعة إجابات ورقة العمل والأسئلة الشفهية خلال الحصة