دليل المعلم

تمثيل الجمل العددية وكتابتها

45 دقيقة — عمل فردي في بداية الحصة ثم عمل جماعي في مجموعات من 4 طلاب خلال النشاط والتحدي

نواتج التعلم

- يترجم الطالب العبارة اللفظية إلى جملة عددية باستخدام الرموز الرياضية المناسبة
- يكتب الطالب جملة عددية تصف موقفًا حياتيًا واقعيًا
- يقرأ الطالب جملة عددية ويعبر عنها بعبارة لفظية صحيحة
- يحدد الطالب كلمات المفتاح الدالة على كل عملية حسابية (جمع، طرح، ضرب، قسمة)
- يحل الطالب الجملة العددية الناتجة ليجد قيمتها

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات العبارات اللفظية والجمل العددية للنشاط مسبقًا
- تحضير أمثلة من بيئة الطالب المحلية كالمزرعة والمتجر
- تجهيز أوراق العمل المطبوعة لكل طالب

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	عرض موقف شرائي بسيط ومناقشة كيفية كتابته بجملة عددية
شرح مفهوم الجملة العددية والكلمات المفتاحية	10 د	توضيح الفرق بين العبارة اللفظية والجملة العددية مع أمثلة متدرجة لكل عملية
أمثلة تطبيقية من اللفظ إلى الرمز وبالعكس	8 د	حل أمثلة مشتركة على السبورة مع مشاركة الطلاب في الإجابة
نشاط بطاقات المطابقة	10 د	تنفيذ النشاط الجماعي لمطابقة العبارات اللفظية بالجمل العددية وحساب النواتج
تطبيق فردي على ورقة العمل	7 د	حل الطلاب لعدد من بنود ورقة العمل بشكل فردي لتقييم الفهم
التلخيص والتقويم الختامي	5 د	مراجعة أهم النقاط وطرح سؤال شفهي سريع على كل طالب للتأكد من الفهم

النشاط: بطاقات الربط بين اللفظ والرمز

الأدوات: بطاقات ورقية مقصوصة · أقلام ملونة · مقص · لاصق

1. قسّم الطلاب إلى مجموعات من 4 طلاب
2. وزع على كل مجموعة 6 بطاقات تحمل عبارات لفظية و6 بطاقات تحمل جملًا عددية
3. اطلب من كل مجموعة مطابقة كل عبارة لفظية بالجملة العددية المناسبة لها
4. بعد المطابقة يحل كل فريق ناتج كل جملة عددية
5. تعرض كل مجموعة أسرع إجابتين صحيحتين أمام الفصل

السلامة: الحرص عند استخدام المقص · ترتيب الأدوات بعد الانتهاء من النشاط

النتيجة المتوقعة: يتمكن الطلاب من مطابقة 6 عبارات لفظية بجملها العددية الصحيحة وإيجاد نواتجها، مما يؤكد فهمهم للربط بين اللغة والرموز الرياضية

دعم المتعثرين: تزويد الطلاب المتعثرين ببطاقات تحتوي على الكلمات المفتاحية لكل عملية مع أمثلة محلولة مسبقًا، وتبسيط الأعداد المستخدمة في التمارين

إثراء المتميزين: تكليف الطلاب المتميزين بكتابة جمل عددية تحتوي على عمليتين مختلفتين في جملة واحدة مثل: مجموع 5 و 3 مضروبًا في 2

التقويم: ملاحظة أداء الطلاب أثناء نشاط المطابقة الجماعي، وتصحيح ورقة العمل الفردية، وتحليل إجابات الاختبار القصير لقياس مدى تحقق نواتج التعلم