دليل المعلم

ترتيب الأعداد

45 دقيقة — العمل الفردي في بداية الدرس ثم مجموعات من أربعة طلاب في النشاط والتحدي

نواتج التعلم

- يقارن الطالب بين عددين أو أكثر باستخدام القيمة المنزلية
- يرتب الطالب مجموعة من الأعداد ترتيبًا تصاعديًا
- يرتب الطالب مجموعة من الأعداد ترتيبًا تنازليًا
- يستخدم الطالب رموز المقارنة (أكبر من، أصغر من، يساوي) بشكل صحيح
- يحل الطالب مسائل حياتية بسيطة تتطلب ترتيب الأعداد

قبل الحصة

- تجهيز بطاقات الأعداد لنشاط سباق الترتيب
- رسم لوحة القيمة المنزلية على السبورة
- تجهيز أوراق العمل المطبوعة
- تجهيز خريطة بسيطة لمدن المملكة إن أمكن

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة وطرح السؤال المثير	5 د	عرض سؤال أعداد الحجاج وتحفيز الطلاب للتفكير والتخمين
مراجعة القيمة المنزلية	5 د	تذكير سريع بمفهوم المنازل باستخدام لوحة القيمة المنزلية
شرح طريقة المقارنة والرموز	10 د	شرح خطوات مقارنة الأعداد واستخدام رموز أكبر وأصغر ويساوي بأمثلة متعددة
شرح الترتيب التصاعدي والتنازلي	8 د	تقديم أمثلة تطبيقية على الترتيبين مع مشاركة الطلاب في الحل على السبورة
النشاط العملي سباق البطاقات	10 د	تنفيذ نشاط ترتيب البطاقات ضمن مجموعات مع متابعة المعلم وتقديم التغذية الراجعة
التطبيق الفردي وورقة العمل	5 د	حل عدد من أسئلة ورقة العمل بشكل فردي لتقييم الفهم المبدئي
الختام والتلخيص	2 د	تلخيص أهم أفكار الدرس وطرح سؤال ختامي سريع لكل طالب

النشاط: سباق ترتيب البطاقات

الأدوات: بطاقات ورقية مكتوب عليها أعداد من ثلاث وأربع منازل · لوحة أو طاولة لعرض البطاقات · ساعة توقيت

1. قسّم الطلاب إلى مجموعات من أربعة أفراد
2. وزّع على كل مجموعة ست بطاقات تحمل أعدادًا مختلفة
3. اطلب من كل مجموعة ترتيب البطاقات تصاعديًا خلال دقيقتين

4. بعد ذلك اطلب ترتيبها تنازليًا خلال دقيقتين أخريين
5. راجع كل مجموعة النتيجة أمام الفصل وفسّر طريقة المقارنة

السلامة: الحفاظ على الهدوء وعدم التدافع أثناء ترتيب البطاقات

النتيجة المتوقعة: يرتب كل طالب البطاقات بالترتيب الصحيح مستخدمًا مقارنة عدد المنازل ثم القيمة المنزلية، مما يثبت فهمه العملي للمفهوم

دعم المتعثرين: للطلاب المتعثرين استخدم لوحة قيمة منزلية ملموسة مع بطاقات أعداد أقل من حيث عدد المنازل، وركز على المقارنة خطوة بخطوة من اليسار مع تكرار الأمثلة

إثراء المتميزين: للطلاب المتميزين قدّم أعدادًا من خمس منازل أو اطلب ترتيب مجموعة أكبر من الأعداد مع تفسير خطوات المقارنة كتابيًا

التقويم: يقيّم المعلم تحقق النواتج من خلال ملاحظة أداء الطلاب في نشاط البطاقات، ومراجعة إجابات ورقة العمل، وطرح أسئلة شفهية سريعة أثناء الحصة