

الاسم: التاريخ:

تدريبات إعادة التعليم استراتيجية حل المسألة: "إنشاء جدول"

- تساعدك استراتيجية إنشاء جدول على حلّ المسائل.
- افهم حدّد المعطيات والمطلوب في المسألة.
 - خطط اختر خطة لحلّ المسألة وقدّر الجواب.
 - حل نفذ خطتك لحلّ المسألة.
 - تحقق قرّر منطقية جوابك عن طريق مقارنته بتقديرك له.

مشكلة

جمع معاذ ٢٠ نوعاً من الصخور والمعادن لعمل مشروع لمادة العلوم، ثم قام بتصنيفها وفق درجة القساوة مستعملًا "مقياس موهس"، وبعد إجراء العديد من الاختبارات سجّل درجات القساوة في قائمة. نظّم هذه القيم في جدول مستعملًا الفئات: ٢-١، ٣-٤، ٥-٦، ٧-٨، ٩-١٠، ثم حدّد فئة درجة القساوة الأكثر شيوعاً.

٢، ١، ٥، ٣، ٣، ١٠، ٢، ٩، ٤، ٧، ٦، ٣، ٤، ٢، ٣، ٣، ١، ٥، ٦، ٣

افهم لديك قائمة بدرجة قساوة بعض الصخور والمعادن، وتريد معرفة عدد الصخور والمعادن، وتريد معرفة عدد الصخور والمعادن التي تقع ضمن كل فئة من الفئات الخمس، ثم تحديد فئة درجة القساوة الأكثر شيوعاً.

خطط اعمل جدولاً لتسجيل درجات القساوة لتلك الصخور والمعادن في فئات.

التكرار	الإشارات	فئة القساوة
٥		٢-١
٨		٣-٤
٤		٥-٦
١		٧-٨
٢		٩-١٠

حلّ فئة القساوة الأكثر شيوعاً هي ٣-٤.

تحقق اختر معاذ قساوة ٢٠ نوعاً من الصخور والمعادن، وبما أن مجموع التكرارات في الجدول = ٢٠، فإن الحلّ يبدو منطقيًا.

تمارين

حل السؤالين ١، ٢ مستعملًا استراتيجية "إنشاء جدول".

١ نقود: تبين القائمة الآتية المبالغ المسحوبة (بالريال) بوساطة الصراف الآلي في يوم واحد، فما أكثر المبالغ سحباً؟

٢٠٠، ٤٠٠، ٢٠٠، ١٠٠٠، ٣٠٠٠، ٨٠٠، ٤٠٠، ٤٠٠، ٨٠٠، ٤٠٠، ٨٠٠، ٢٠٠، ٤٠٠، ٨٠٠، ٢٠٠، ٤٠٠، ٦٠٠، ٢٠٠، ٤٠٠، ٦٠٠

٢ حقائق: تبين القائمة الآتية أسعار حقائب مدرسية (بالريال) بيعت في إحدى المكتبات في يوم واحد، فأَي

الأسعار الأكثر تكرارًا؟ ٨٠، ١٦٠، ٢٠٠، ٨٠، ١٢٠، ١٦٠، ١٢٠، ٨٠، ١٦٠، ٢٠٠، ٢٠٠، ١٢٠، ٨٠، ١٢٠، ١٦٠، ٢٠٠، ٨٠، ١٦٠، ٢٠٠، ١٦٠، ٢٠٠، ٨٠، ١٦٠، ٢٠٠، ١٦٠، ٢٠٠