

مواد دعم الأسرة

ربط الموضوعات ببعضها

في هذه الوحدة، يستخدم الطلاب كل ما تعلموه على مدار العام للوصول إلى الهدف الرئيسي وتحقيق أهداف الصف.

القسم أ - ضرب وقسمة الأعداد الصحيحة

يقوم الطلاب بتعميق فهمهم للخوارزمية القياسية للضرب والتدريب على استخدامها. يتعرف الطلاب على أنماط القيمة المكانية ويشرحونها عند ضرب أرقام متعددة الأرقام، ويتعلمون كيفية استخدام الخوارزمية عندما يكون لواحد أو أكثر من العوامل عدة أصفار، ويفحصون طريقة تسجيل بديلة للوحدات المتكونة حديثاً.

القسم ب - تطبيق مفاهيم الحجم

يقوم الطلاب بالتحقق من الحجم عن طريق حساب حجم المنشورات الرباعية وتقدير عدد الكتب في المكتبة. يحل الطلاب المسائل في سياق العالم الحقيقي ويفكرون في معنى قياس الحجم باستخدام وحدات مختلفة. يقومون بحساب كمية المياه التي تسقط على سطح منزلهم ويستخدمونها لمعرفة ما إذا كانت هذه الكمية كافية للعديد من الأعمال المنزلية اليومية التي تحتاج للمياه أم لا.

القسم ج - العمليات على الكسور والأعداد العشرية

يتعامل الطلاب مع الكسور والأعداد العشرية. يتم تنظيم كل درس ليكون بمثابة يوم للعب حيث يتعلم الطلاب ألعاباً لجمع وطرح الكسور، وإضافة وطرح الكسور العشرية، وضرب الكسور.

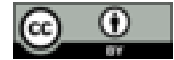
القسم د - الإبداع والتصميم

يتمتع الطلاب بفرصة تطبيق ما تعلموه حول الروتين التعليمي على مدار العام لإنشاء ملاحظاتهم وتساؤلاتهم الخاصة بهم، وتقديرات الاستكشاف، والحديث عن الأعداد، والصحيح أم الخطأ، وأيهما لا ينتمي. يقوم الطلاب بتصميم وإنشاء إجراءات روتينية في مجموعات صغيرة ويمكنهم تسهيل إجراءاتهم الروتينية بالتعاون مع مجموعة أخرى في الفصل. يحتوي كل درس على تركيز على المحتوى، لذلك يقوم الطلاب بمراجعة العمل الرئيسي للصف من خلال إجراءاتهم الروتينية.

جرب ذلك في المنزل!

بالقرب من نهاية الوحدة، اطلب من الطلاب مشاركة تمارين الإحماء التي قاموا بإنشائها. الأسئلة التي قد تكون مفيدة أثناء عملهم:

- كيف صممت الروتين؟
- كيف يرتبط الروتين بما تعلمته هذا العام؟
- كيف يمكننا تعديل الروتين؟



الفترة

التاريخ

الاسم

CC BY 2021 Illustrated Mathematics® ©