

رسالة إلى الأسرة

أعزائي التلميذ/ التلميذة وأفراد الأسرة.

إننا نعيش في عصر رقمي! ولذا فإن من المحتمل بصورة متزايدة أن تكتب الأعداد في صورة كسور عشرية بدلاً من كسور اعتيادية. وعلى سبيل المثال، قد يقول مقدم النشرة الجوية إننا شهدنا 2.5 بوصة من المطر أكثر من المعتاد في هذا الشهر. ولكنك تعرف أن هذا معناه $2\frac{1}{2}$ بوصة. غير أنه من المهم كذلك أن تكون قادراً على الحساب باستخدام الكسور الاعتيادية لأن كثيراً من مشاكل القياس في الحياة الواقعية، وخاصة في مجال الطهو وصناعات البناء، تستخدم الكسور الاعتيادية. وفيما يلي مثالان على ذلك:

- وصفة لعمل البسكوت بالشوكولاتة تتطلب $\frac{3}{4}$ فنجان من السكر الأسمر. وأنت تريد مضاعفة الوصفة. فما كمية السكر البني التي ينبغي لك استعمالها؟
- افرض أن لديك لوحة من الخشب طولها $36\frac{1}{2}$ بوصة وقطعت منها قطعة طولها $6\frac{3}{8}$ بوصات. فكم يبقى لديك؟

في الأسابيع القليلة القادمة، ستتعلم الجمع، والطرح، والضرب، والقسمة باستعمال الكسور الاعتيادية، وستتعلم كيف تضرب وتقسّم باستعمال الكسور العشرية. ويمكن أن يكون استخدام الكسور الاعتيادية والعشرية خادعاً. وهناك طرق كثيرة للوقوع في الخطأ. ولهذا السبب من المهم جداً أن تقرر ما إذا كانت إجاباتك تبدو معقولة.

مفردات ليس في هذا الفصل سوى مصطلح واحد هو- الكسر العكسي. وسوف تستعمل الكسور المعكوسة عندما تقسم الكسور الاعتيادية.

ما الذي بإمكانكم عمله في البيت؟

يمكنكم مساعدة تلميذكم على التفكير في الكسور الاعتيادية والعشرية واستخدامها لأنها تعرض له يوماً بعد يوم:

- في محل البقالة، أوجد تكلفة الوحدة (تكلفة 1 أوقية، أو 1 لتر أو 1 قطعة) من الماركات المختلفة أو من العبوات المختلفة لنفس الصنف، وحدد أيها يعتبر أفضل سعراً.
- احسب الكميات الصحيحة عند مضاعفة مقادير وصفة أو خفضها إلى النصف.
- استعمل المقاييس العادية أو المترية، عند القيام بأعمال القياس، أو الخياطة، أو النجارة.