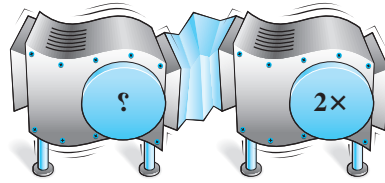


رسالة إلى الأسرة

أعزائي التلميذ/ التلميذة وأفراد الأسرة.

فصلنا التالي في الرياضيات يتوسع في الأفكار المتعلقة بالأشكال لنلقي نظرة على الأشكال في العوامل والمضاعفات، والكسور الاعتيادية، والكسور العشرية، والأعداد السالبة-وهي أعداد تستخدمها كل يوم.

ستبدأ بتصوير أنك تعمل في مصنع يستخدم آلات لقطع أشياء مثل اللبان، والخيط، والاسباجيتي (المعكرونة) بمقدار العدد المبين على مقدمة الآلة. فمثلاً، إذا أردت أن تجعل قطعة من حلوى العرقسوس خمسة أمثال طولها الأصلي، يمكنك استعمال آلة (الضرب) $5 \times$. ويمكنك استبدال بعض الآلات بالربط بين آتين لبيان أزواج العوامل في عدد ما، وعلى سبيل المثال، بدلاً من آلة (الضرب) $10 \times$ ، يمكنك استخدام الربط بين آتين. الأولى آلة (الضرب) $2 \times$. هل يمكنك أن تخمن ماذا تكون الآلة الثانية؟



وهناك أنماط عديدة كثيرة جدها في الكسور الاعتيادية والعشرية. وفيما يلي نمط تمثله الكسور الاعتيادية ذات نفس المقام. حاول أن تتنبأ بالأعداد في العمود التالي.

كسور اعتيادي	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{7}{5}$	؟
كسر عشري	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	؟

ومعرفة هذه الأنماط والمقابلات العشرية للكسور الاعتيادية سيجعل من الأسهل عليك الحساب باستعمال كل من الكسور الاعتيادية والعشرية.

مفردات يقدم هذا الفصل أيضاً مصطلحات كثيرة قد تكون جديدة بالنسبة لك. وفيما يلي بعض منها:

التحليل إلى عوامل أولية	مقابلات	القيمة المطلقة
المضاعف المشترك الأصغر	عدد أولي	عدد مركب
أولي نسبياً	عدد مختلط	كسور متساوية
كسر عشري متكرر	مضاعف	الأسس
	العامل المشترك الأعظم	عامل

ما الذي بإمكانكم عمله في البيت؟

توجد الكسور الاعتيادية والعشرية في كل مكان. أطلبوا إلى تلميذكم أن يلاحظ الطرق الكثيرة لاستخدام الكسور الاعتيادية والعشرية (بخلاف النقود) في حياته أو حياتها اليومية.