

وحدات الكتلة غير القياسية

١٢-٤

استعد

فكرة الدرس

استعمل وحدات غير قياسية لأجد الكتلة.

المفردات

الكتلة

كُرتي أثقل من كُرتك؛ لذلك اخترت وحدة قياس أثقل كتلة، وقد احتجت ٣٣ كرة ٣٣ كُرتي تساوي ٣٣ كرة رُجائية.

كُرتي أخف من كُرتك؛ لذلك اخترت وحدة قياس أخف كتلة، وقد احتجت ٢٦ كرة ٢٦ كُرتي تساوي ٢٦ كرة رُجائية.

كتلة الشيء هي قياس ثقله.

أتأكد

أحضّر الأشياء الموضحة صورها في الجدول، وأقيس كتلتها مستعملًا وحدة القياس المناسبة، أو أقترح وحدة خاصة بي.


الشيء	وحدة القياس	الكتلة
١	وحدة خاصة	١
٢	وحدة خاصة	٢

أذكر وحدات قياس أخرى يمكنني أن أستعملها لأقيس الكتلة.

أتحدث

٣

أُحْضِرُ الْأَشْيَاءَ الْمَوْضَّحَةَ صُورُهَا فِي الْجَدُولِ، وَأَقِيسُ كُتْلَتَهَا مُسْتَعْمِلًا وَحْدَةَ الْقِيَاسِ الْمُنَاسِبَةَ،
أَوْ أَقْتَرِحُ وَحْدَةً خَاصَّةً بِي :

الشَّيْءُ	وَحْدَةُ الْقِيَاسِ	الْكُتْلَةُ
٤ 	  وَحْدَتِي الْخَاصَّةُ
٥ 	  وَحْدَتِي الْخَاصَّةُ
٦ 	  وَحْدَتِي الْخَاصَّةُ
٧ 	  وَحْدَتِي الْخَاصَّةُ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



كرة تنس = ١٠ كرات زجاجية.



٣ كرات تنس = تفاحة.

٨ **الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ:** كُتْلَةُ كُرَةِ التَّنِيسِ الْأَرْضِيِّ تُعَادِلُ
كُتْلَةَ ١٠ كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ، وَكُتْلَةُ التَّفَاحَةِ تُسَاوِي كُتْلَةَ
٣ كُرَاتٍ تِنِيسٍ، فَكَمْ كُرَةً زُجَاجِيَّةً كُتْلَتُهَا تُعَادِلُ كُتْلَةَ
التَّفَاحَةِ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.



اطلب إلى طفلك أن يجد عدد الكرات
الزجاجية التي تُعادل كُتْلَةَ بَرْتَقَالَةٍ.