

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْدُرُ الْكُتْلَةَ،

وَأَقِيسُهَا بِالْجَرَامَاتِ

وَالْكِيلُوجَرَامَاتِ.

الْمُفْرَدَاتُ

الْجَرَامُ

الْكِيلُوجَرَام


أَقِيسُ الْكُتْلَةَ بِالْجَرَامَاتِ وَالْكِيلُوجَرَامَاتِ.



جَرَامٌ وَاحِدٌ تَقْرِيْبًا كِيلُوجَرَامٌ وَاحِدٌ تَقْرِيْبًا

أَتَأْكُدُ

أَحُوِّطُ التَّقْدِيرَ الْأَنْسَبَ لِلْكُتْلَةِ:

الْشَيْءُ	التَّقْدِيرُ
١ 	جَرَامٌ وَاحِدٌ تَقْرِيْبًا ٥ جَرَامَاتٍ تَقْرِيْبًا
٢ 	٢ جَرَامٍ تَقْرِيْبًا ١٠ جَرَامَاتٍ تَقْرِيْبًا
٣ 	كِيلُوجَرَامٌ وَاحِدٌ تَقْرِيْبًا ١٠ كِيلُوجَرَامَاتٍ تَقْرِيْبًا






هَلْ يَكُونُ الشَّيْءُ الْكَبِيرُ دَائِمًا أَثْقَلَ مِنَ الشَّيْءِ الصَّغِيرِ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

أَتَحَدَّثُ

٤

أَتَدْرِبْ

أُحْضِرُ الْأَشْيَاءَ الْمَوْضَحَةَ صُورُهَا فِي الْجَدُولِ، وَأُحَوِّطُ التَّقْدِيرَ الْأَنْسَبَ. ثُمَّ أَقِيسُ كُتْلَتَهَا، وَأُحَوِّطُ الْقِيَاسَ الْأَقْرَبَ:

الشيء	التقدير	القياس
٥ 	٣ جَرَامَاتٍ تَقْرِيبًا ١٥ جَرَامًا تَقْرِيبًا	٣ جَرَامَاتٍ ١٥ جَرَامًا
٦ 	١٠ جَرَامَاتٍ تَقْرِيبًا جَرَامٌ وَاحِدٌ تَقْرِيبًا	١٠ جَرَامَاتٍ جَرَامٌ وَاحِدٌ
٧ 	٥ كِيلُوجَرَامَاتٍ تَقْرِيبًا ١٥ كِيلُوجَرَامًا تَقْرِيبًا	٥ كِيلُوجَرَامَاتٍ ١٥ كِيلُوجَرَامًا
٨ 	٣٠ كِيلُوجَرَامًا تَقْرِيبًا ٢ كِيلُوجَرَامٍ تَقْرِيبًا	٣٠ كِيلُوجَرَامًا ٢ كِيلُوجَرَامًا
٩ 	١٠٠ جَرَامٍ تَقْرِيبًا ١٠٠٠ جَرَامٍ تَقْرِيبًا	١٠٠ جَرَامٍ ١٠٠٠ جَرَامٍ

مسائل مهارات التفكير العليا



١٠ التفسير الرياضي: إِذَا كَانَ لَدَيْنَا ثَقُلُ كُتْلَتِهِ كِيلُوجَرَامٍ وَاحِدٌ فِي إِحْدَى كِفَتَيِ الْمِيزَانِ، وَثَقُلُ كُتْلَتِهِ ٥ جَرَامَاتٍ فِي الْكِفَّةِ الْأُخْرَى، فَمَاذَا سَيَحْدُثُ لِلْمِيزَانِ؟ أَشْرَحُ السَّبَبَ.

نشاط منزلي

اصطحب طفلك إلى المتجر، ثم اطلب إليه أن يُشير إلى مواد تُقاس اصطلح بطفلك إلى المتجر، ثم اطلب إليه أن يُشير إلى مواد تُقاس بكتلتها بالكيلوجرامات، وأخرى تُقاس بالجرامات.

الدرس ١٢-٥ : الجرام والكيلوجرام