

التمرين الأول:

لتحضير واحد لتر (1L) من حليب سيليا، قامت الأم بسكب ثمانية ملاعق كبيرة من الحليب الجاف سيليا في (900 mL) من الماء.

س1- ما هو الجسم المذيب و الجسم المذاب في هذه العملية؟

س2- أحسب كتلة الحليب الجاف إذا كان معدل الملعقة الواحدة هو (15g) و نرمز لكتلة الحليب الجاف بـ M_2 .

س3- أحسب كتلة المحلول إذا علمت أن (900 mL) كن الماء كتلتها (900g).

س4- هل الحليب الذي حضرته الأم ممدا أم مركزا؟ و لماذا؟

معلومات:

الحليب المحضر يكون مركزا إذا احتوى على كمية من الحليب الجاف تتجاوز (125g) في اللتر الواحد من الماء.

التمرين الثاني:

حضر مراد محلولا مائيا باستعمال حجم من الماء قدره (500mL) و (10g) من ملح الطعام.

س1- أحسب تركيز هذا المحلول بملح الطعام؟

س2- أضاف مراد لهذا المحلول كتلة من الملح قدرها 2g ، كم تصبح القيمة الجديدة للتركيز؟