

السنة الرابعة

التصرف في وحدات قياس الكتل

المربي: عبد اللطيف بوجناح  
مدرسة نهج الخروبة

#### الوضعية 1:

توجه مسافر إلى المطار ومعه ثلاث حقائب: كتلة الأولى 9800 غ وكتلة الثانية 11 كغ و 23 هغ وكتلة الثالثة 850 دكغ.  
- أحسب الكتلة الجمالية للحقائب بالهغ.

#### الوضعية 2:

تزن علبة مملوءة زبدة 1 كغ و 5 دكغ وتزن فارغة 3 هغ ونصف دكغ.  
- أحسب كتلة الزبدة الموجودة داخل العلبة بالغرام.

#### الوضعية 3:

تربي زبيب نحلاً أنتج لها 14 كغ و 6 دكغ من العسل.  
وضعت كمية من العسل في 8 أوعية بكل وعاء 45 دكغ ثم باعها.  
- أحسب كتلة العسل المتبقى بالغرام.

#### الوضعية 4:

اشترت مريم قنينة سمن كتلتها ملانة 7 هغ ونصف، ثم أعطت لجارتها نصف الكمية فأصبحت كتلة القنينة 560 غ.  
1 - أحسب كتلة السمن الذي كان موجوداً في القنينة عند شرائها بالدكغ.  
2 - أحسب كتلة القنينة فارغة بالدكغ.

السنة الرابعة	التصرف في وحدات قيس الكتل الإصلاح	المرتي: عبد اللطيف بوجناح مدرسة نهج الخروبة
---------------	--------------------------------------	--

الوضعية 1:  $9800 \text{ غ} = 98 \text{ هغ}$  /  $11 \text{ كغ}$  و  $23 \text{ هغ} = 133 \text{ هغ}$

$850 \text{ دكغ} = 85 \text{ هغ}$

الكتلة الجمالية للحقائب بالمغ

$$98 + 133 + 85 = 316 \text{ هغ}$$

الوضعية 2:

$1050 \text{ غ} = 10 \text{ كغ}$  و  $5 \text{ دكغ} = 305 \text{ غ}$  /  $3 \text{ هغ}$  و نصف دكغ =  $305 \text{ غ}$

كتلة الزبدة الموجودة داخل العلبة بالغم

$$1050 - 305 = 745 \text{ غ}$$

الوضعية 3:

$14060 \text{ غ} = 14 \text{ كغ}$  و  $6 \text{ دكغ} = 450 \text{ غ}$  /  $45 \text{ دكغ} = 450 \text{ غ}$

كتلة العسل المتبقي بالغم

$$14060 - (8 \times 450) = 10460 \text{ غ}$$

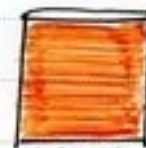
الوضعية 4:

$$560 \text{ غ} = 56 \text{ دكغ}$$

$$7 \text{ هغ و نصف} = 75 \text{ دكغ}$$



56 دكغ



75 دكغ

كتلة نصف كمية السمن الموجود بالقنينة بالدكغ

$$75 - 56 = 19 \text{ دكغ}$$

كتلة السمن الذي كان موجودا في القنينة عند شرائها بالدكغ

$$2 \times 19 = 38 \text{ دكغ}$$

2- كتلة القنينة فارغة

الطريقة 1:  $75 \text{ دكغ} - 38 \text{ دكغ} = 37 \text{ دكغ}$

الطريقة 2:  $56 \text{ دكغ} - 19 \text{ دكغ} = 37 \text{ دكغ}$