

الصف: الثالث الأساسي

المادة: الرياضيات

الدرس: الكتلة وتقديرها و حل المسائل

التاريخ: 2019 / 04 / 25

إعداد المعلمة: هاجر مرواني ونرمين صبري



ورقة عمل عدد 3



دائرة التعليم والمعرفة  
مدرسة الرؤية الخاصة  
الفصل الدراسي الثالث

الاسم: .....

**مؤشرات الأداء: -- أن يقدر الكتلة وقياسها بالوحدة المترية**

**-- حل المسائل المتعلقة بالكتلة**



معلومات إرشادية

**الكتلة:** هي كمية المادة في جسم ما وهذه أمثلة لأشياء لها كتلة تقترب من كيلوجرام واحد



قاموس

مضرب البيسبول

115 عملة من فئة 25 فلسا

**وحدة القياس: الكيلوجرام:** ويرمز إليه kg

1 kg = 1000g

يستخدم الكيلو جرام لقياس الكتلة الكبيرة

**الجرام** ويرمز إليه ( جرام ) (g) :

يستخدم لقياس الكتلة الصغيرة



**كتلة المشبك ومكعب الوحدات 1g تقريبا**

**ملاحظة:**

نصف الكيلو جرام = 500 جرام

ربع الكيلو جرام = 250 جرام

## السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- لقياس الكتلة نستخدم الوحدة المترية

- A- اللتر      B- الكيلوجرام      C- الملتر      D- المتر

2- وحدة القياس المناسبة لقياس كتلة السمكة



- A- اللتر      B- الكيلوجرام      C- الملتر      D- المتر

3- لقياس الكتلة الصغيرة نستخدم الوحدة المترية :

- A- اللتر      B- الكيلوجرام      C- الملتر      D- الجرام

4- أفضل تقدير لكتلة قطعة البسكويت



- A- 3 g      B- 3kg      C- 20g      D- 100g

5- أفضل تقدير لكتلة



- A- 200 g      B- 2g      C- 200kg      D- 1kg

6- أفضل تقدير لكتلة



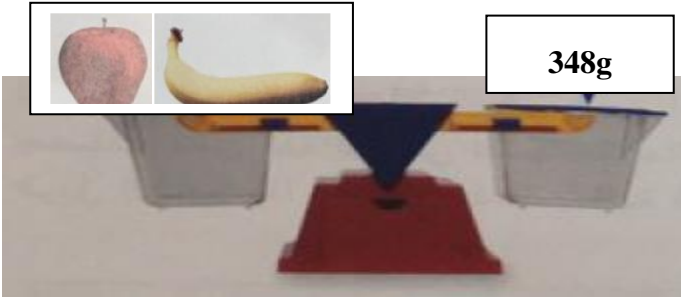
- A- 5 g      B- 500g      C- 5kg      D- 50kg

7- كتلة 7 أزرار هي :



- A- 24g      B- 4g      C- 28g      D- 30g

8- التفاحة لها كتلة بمقدار 130 جرامًا ما كتلة الموزة؟



A-250 g

B-218g

C-696 g

D-300g

### السؤال الثاني:

حل المسائل التالية بكتابة معادلة ثم حلها

1- كتلة البرتقالة الواحدة 125 جرامًا ما الكتلة الإجمالية لبرتقالتين بالحجم نفسه؟



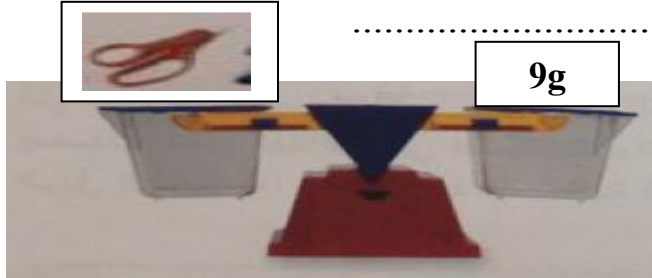
المعادلة: .....

حل المعادلة: .....

2- يبين الميزان ذو الكفتين أدناه كتلة مقص واحد ما هي كتلة 7 مقصات؟

المعادلة: .....

حل المعادلة: .....



3- قطعة نقد معدنية بقيمة فلس واحد لها كتلة بقيمة 4 جرامات تقريبًا فكم جرامًا تقريبًا ستكون كتلة درهم

واحد من قطع نقدية معدنية فئة واحد فلس؟

المعادلة: .....

حل المعادلة: .....

4- تبلغ كتلة هند 42 كيلوجرامًا فإذا كانت كتلة مريم أقل منها بـ 7 كيلوجرامات فكم كتلة مريم؟

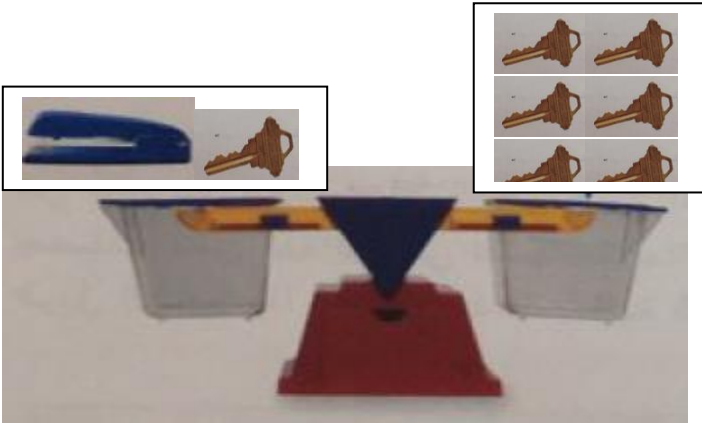
المعادلة: .....

حل المعادلة: .....

### السؤال الثالث :

كتلة المفتاح الواحد 8 جرامات . ما كتلة الدباسة ؟

.....



### السؤال الرابع : أكمل القيمة المجهولة :

$$1\text{kg} = \dots\dots\dots \text{g}$$

$$60 \text{ g} \div 10 = \dots\dots\dots \text{g}$$

$$\dots\dots\dots \times 12 \text{ كيلو جرامات} = 72 \text{ كيلو جرامات}$$

$$456\text{g} - \dots\dots\dots \text{g} = 326\text{g}$$

$$340\text{kg} + 245\text{kg} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$36\text{g} \div \dots\dots\dots = 4\text{g}$$

$$430 \text{ جرامات} = 229 \text{ جرامات} - \dots\dots\dots \text{ جرامات}$$

$$10\text{kg} \times 11\text{kg} = \dots\dots\dots \text{kg}$$