

الوحدة الرابعة

وحدات القياس

أولاً وحدات قياس درجة الحرارة

تقاس درجة الحرارة باستخدام الترمومتر

وحدة قياس درجة الحرارة الدرجة المئوية

درجة حرارة الانسان الطبيعي ٣٧ درجة مئوية

ثانياً وحدات قياس الاوزان

الكيلوجرام (كجم) لقياس اوزان ثقيلة مثل الفاكهة ،الحديد

الجرام (جم) لقياس اوزان خفيفة مثل خاتم ذهب

كجم = ١٠٠٠ جم ، نصف كجم = ٥٠٠ جم ، ربع كجم = ٢٥٠ جم

مثال أكمل

١) ٣ كجم = ٣٠٠٠ جم

٢) ١٣ كجم = ١٣٠٠٠ جم

٣) ٢٠ كجم = ٢٠٠٠٠ جم

٤) ٤ كجم ونصف = ٤٠٠٠ + ٥٠٠ = ٤٥٠٠ جم

٥) ٥ كجم وربع = ١٠٠٠ + ٢٥٠ = ١٢٥٠ جم

٦) ٢ كجم و ٢٠ جم = ٢٠٠٠ + ١٢٠ = ٢١٢٠ جم

٧) ٨ كجم و ٥٧ جم = ٨٠٠٠ + ٥٧ = ٨٠٥٧ جم

٨) ٤٠٠٠ جم = ٤ كجم

٩) ١٩٠٠٠ جم = ١٩ كجم

$$(10) 600 \text{ جم} = 6 \text{ كجم ونصف}$$

$$(11) 250 \text{ جم} = 4 \text{ كجم وربع}$$

$$(12) 3540 \text{ جم} = 3 \text{ كجم} + 540 \text{ جم}$$

$$(13) 1075 \text{ جم} = 1 \text{ كجم} + 75 \text{ جم}$$

$$(14) 3985 \text{ جم} = 3 \text{ كجم} + 985 \text{ جم}$$

مثال: ضع علامة <، >، =

$$7 \text{ كجم} < 700 \text{ جم}$$

$$1250 \text{ جم} > \text{كجم ونصف}$$

$$350 \text{ و} 350 \text{ كجم} = 1350 \text{ جم}$$

$$\text{نصف كجم} = 500 \text{ جم}$$

$$\text{كجم وربع} < 125 \text{ جم}$$

أختار الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس:

(1) الوحدة المناسبة لقياس وزن خروف (كيلو جرام، جم، خلاف ذلك)

(2) الوحدة المناسبة لقياس وزن خاتم فضة (كيلو جرام، جرام، خلاف ذلك)

(3) 50 كجم = جم (5000، 50000، 500000)

(4) كجم = 34000 جم (340، 34، 3400)

(5) 8210 جم = كجم و 210 جم (8000، 80، 8)

(6) 9 كجم ونصف = جم (9250، 9500، 95000)

الواجب المنزلى

(أ) أكمل:

١) الوحدة المناسبة لقياس درجة الحرارة

٢) درجة حرارة الانسان الطبيعى

٣) الوحدة المناسبة لقياس وزنك

٤) ٤٥ كجم = جم

٥) كجم = ٢٥٠٠٠ جم

٦) ٦ كجم ونصف = جم

٧) ٤ كجم وربع = جم

٨) ٦٢٥٠ جم = كجم , جم

٩) ٤٢٠٠ جم = جم ، كجم

١٠) جم = ٥٠ جم و ٣ كجم

١١) ٨ كجم و جم = ٨٨٤٥ جم

١٢) ... كجم و ٦٥٠ جم = ٧٦٥٠ جم

١٤) كجم و ربع = ٣٢٥٠ جم

الاجابات

١) (الدرجة المئوية ، ٣٧ درجة مئوية ، ٣) كيلوجرام ، ٤) ٤٥٠٠٠

٥) (٢٥٠ ، ٦) ٦٥٠٠ ، ٧) ٤٢٥٠ ، ٨) ٦ ، ٢٥٠ ، ٩) ٤ ، ٢٠٠

١٠) (٣٠٥٠ ، ١١) ٨٤٥ ، ١٢) ٣