



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1) أي من هذه الأدوات تُستخدم لقياس كتلة التفاح؟
 أ) الميزان الرقمي ب) الكأس المدرجة
 د) الترمومتر ج) المسطرة
- 2) ما الوحدة الأساسية لقياس الكتلة في النظام المتري؟
 أ) اللتر ب) الغرام
 د) الساعة ج) المتر
- 3) ٣ كيلوغرامات تساوي:
 أ) ٣٠ غرام ب) ٣٠٠ غرام
 د) ٣٠٠٠ غرام ج) ٣٠٠٠ غرام
- 4) أي من هذه المقارنات صحيحة؟
 أ) ٥٠٠ غرام > ١ كغم ب) ٢٠٠٠ غرام < ١ كغم
 د) ٧٥٠٠ غرام = ٣٥٠ كغم
- 5) إذا كانت كتلة الكتاب ٤ كغم، فهـي تساوي:
 أ) ٤ غراماً ب) ٤٠٠ غراماً
 د) ٤٠ غرام
- 6) ما كتلة ٤ علب إذا كانت كتلة العلبة الواحدة ٢٥٠ غراماً؟
 أ) ١٢٥٠ غرام ب) ١٠٠٠ غرام
 د) ٥٠٠ غرام ج) ٧٥٠ غرام
- 7) أي الأدوات الأفضل لقياس كتلة حقيبة المدرسة؟
 أ) ميزان المنزل ب) الميزان الدقيق
 د) المسطرة ج) الكأس المدرجة
- 8) إذا وضعنا ١ كغم من الحديد و ١ كغم من القطن على الميزان:
 أ) كفة الحديد تهبط ب) كفة القطن تهبط
 د) لا يمكن المقارنة ج) يتساوى الطرفان
- 9) ما الكتلة الأكبر؟
 أ) ١ كغم ب) ١٣٠٠ غرام
 د) ٢ كغم ج) ٧٥٠ غرام
- 10) أي من هذه التحويلات صحيح؟
 أ) ١٥٠٠٠ غرام = ٥٠ كغم ب) ٣٠ غرام = ١٣٠٠ غرام
 د) ٥٠٠٠ غرام = ٢ كغم ج) ٢٠٠ غرام = ٢٠ كغم

املا الفراغ في كل مما يأتي:

السؤال الثاني

- أ) ١ كغم = غرام ب) ٢٥٠٠٠ غرام = كغم
 د) كغم = ٥٠٠ غرام ه) غرام = ٢٠ كغم
 و) كغم = غرام ج) ١٣٠٠ كغم = غرام

قارن بين الكتل باستخدام (<, >, =):

السؤال الثالث

- أ) ٨٠٠ غرام □ ١ كغم ب) ٣٥٠٠ غرام □ ٣٠٠٠ كغم
 د) ٩١٠٠ غرام □ ٩١ كغم ه) ٣٢٢٠ غرام □ ٣٢٠ كغم
 و) ٤٤٠٠ غرام □ ٤٤ كغم ج) ٣٠ كغم □ ٣٠٠٠ غرام



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
قياس الكتلة

الوحدة الثانية
القياس

الصف
الرابع

المادة
الرياضيات



السؤال الرابع

رتب الكتل التالية من الأصغر إلى الأكبر:

أ) ١ كغم ، ٩٥٠ غرام ، ١٣٠٠ غرام، ٩٥ كغم

الإجابة:

ب) ١ كغم ، ٥٠٠ غرام، ٢٥٠ غرام، ١,٥ كغم

الإجابة:

السؤال الخامس

ما قراءة الميزان في الشكل المجاور بالغرام؟



الإجابة:

السؤال السادس

أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

1) إذا كانت كتلة حقيبة الظهر ٢ كغم وكتلة الكتب بداخلها ١٣٥٠ غرام، فما كتلة الحقيبة فارغة؟

الإجابة:

2) اشتريت سارة ٣ كغم تفاح، و ١ كغم برتقال. ما مجموع ما اشتريته بالغرامات؟

الإجابة:

3) صف كيف يمكنك استخدام الميزان لمعرفة أي من علبتي المشروبات (المغلفتين) أثقل دون فتحهما؟

الإجابة:

4) إذا كانت كتلة دراجة فراس ٧ كيلوغرام، وكتلة دراجة أيمن ٦٩٩٠ غرام، أي الدراجتين أثقل؟

الإجابة:

5) إذا كانت كتلة صندوق من التفاح ٥ كيلوغرامات، فما هو وزن ٣ صناديق من التفاح بالغرام؟

الإجابة:





اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1) أي من هذه الأدوات تُستخدم لقياس كتلة التفاح؟
 أ) الميزان الرقمي ب) الكأس المدرجة
- 2) ما الوحدة الأساسية لقياس الكتلة في النظام المتري؟
 أ) اللتر ب) الغرام
- 3) ٣ كيلوغرامات تساوي:
 أ) ٣٠ غرام ب) ٣٠٠ غرام
- 4) أي من هذه المقارنات صحيحة؟
 أ) ٥٠٠ غرام > ١ كغم ب) ٢٠٠٠ غرام < ١ كغم
- 5) إذا كانت كتلة الكتاب ٤ كغم، فهـي تساوي:
 أ) ٤ غراماً ب) ٤٠٠ غراماً
- 6) ما كتلة ٤ علب إذا كانت كتلة العلبة الواحدة ٢٥٠ غراماً؟
 أ) ١٢٥٠ غرام ب) ١٠٠٠ غرام
- 7) أي الأدوات الأفضل لقياس كتلة حقيبة المدرسة؟
 أ) ميزان المنزل ب) الميزان الدقيق
- 8) إذا وضعنا ١ كغم من الحديد و ١ كغم من القطن على الميزان:
 أ) كفة الحديد تهبط ب) كفة القطن تهبط
- 9) ما الكتلة الأكبر؟
 أ) ١ كغم ب) ١٣٠٠ غرام
- 10) أي من هذه التحويلات صحيح؟
 أ) ١٥ كغم = ١٥٠٠٠ غرام ب) ٣ كغم = ٣٠ غرام

املا الفراغ في كل مما يأتي:

السؤال الثاني

- أ) ١ كغم = ١٠٠٠ غرام ب) ٢٥٠٠٠ غرام = ٢٥ كغم
- د) ٥٤ كغم = ٥٤٠٠٠ غرام ه) ٢٠ كغم = ٢٠٠٠٠ غرام

قارن بين الكتل باستخدام (<, >, =):

السؤال الثالث

- أ) ٨٠٠ غرام > ١ كغم ب) ٣٥ كغم < ٣٥٠٠ غرام
- د) ٩١٠٠ غرام = ٩١ كغم ه) ٣٢ كغم > ٣٢٢٠ غرام
- ج) ٣ كغم = ٣٠٠٠ غرام و) ٤٠٠ غرام < ٤ كغم



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
قياس الكتلة

الوحدة الثانية
القياس

الصف
الرابع

المادة
الرياضيات



السؤال الرابع: رتب الكتل التالية من الأصغر إلى الأكبر:

أ) ١ كغم ، ٩٥٠ غرام ، ١٣٠٠ غرام، ٩٥ كغم

الإجابة: ٩٥٠ غرام، ١ كغم، ١٣٠٠ غرام، ٩٥ كغم

ب) ١ كغم ، ٥٠٠ غرام، ٢٥٠ غرام، ١,٥ كغم

الإجابة: ٢٥٠ غرام، ٥٠٠ غرام، ١ كغم، ١,٥ كغم

السؤال الخامس: ما قراءة الميزان في الشكل المجاور بالغرام؟

الإجابة: أوزان الميزان: ٥٠٠ غرام، ٥ كغم، ٢٥ غرام، ٢ كغم، ٥ كغم

تحويل أوزان الكيلو غرام إلى غرام:

$5 \text{ كغم} = 5000 \text{ غرام}$, $2 \text{ كغم} = 2000 \text{ غرام}$

مجموع الأوزان بالغرام = $25 + 2000 + 5000 = 5025$

= ٥٠٢٥ غرام



السؤال السادس: أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

1) إذا كانت كتلة حقيبة الظهر ٢ كغم وكتلة الكتب بداخلها ١٣٥٠ غرام، فما كتلة الحقيبة فارغة؟

الإجابة: $2 \text{ كغم} = 2000 \text{ غرام}$, كتلة الحقيبة الفارغة = $2000 - 1350 = 650$ غرام.

2) اشتريت سارة ٣ كغم تفاح، و ١ كغم برتقال. ما مجموع ما اشتريته بالغرامات؟

الإجابة: $3 \text{ كغم} = 3000 \text{ غرام}$, $1 \text{ كغم} = 1000 \text{ غرام}$, مجموع ما اشتريته = $1000 + 3000 = 4000$ غرام.

3) صفاتك كيف يمكنك استخدام الميزان لمعرفة أي من علبتي المشروبات (المغلفتين) أثقل دون فتحهما؟

الإجابة: بوضع كل علبة على كفة الميزان.

4) إذا كانت كتلة دراجة فراس ٧ كيلوغرام، وكتلة دراجة أيمن ٦٩٩٠ غرام، أي الدراجتين أثقل؟

الإجابة: دراجة فراس أثقل لأن كتلة دراجته ٧ كيلوغرام بينما كتلة دراجة أيمن ٦.٩٩ كيلوغرام.

5) إذا كانت كتلة صندوق من التفاح ٥ كيلوغرامات، فما هو وزن ٣ صناديق من التفاح بالغرام؟

الإجابة: $5 \text{ كيلوغرام} = 5000 \text{ غرام}$, وزن ٣ صناديق = $5000 \times 3 = 15000$ غرام.