



الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
قياس الكتلة

الوحدة الثانية  
القياس

الصف  
الرابع

المادة  
الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- (1) أي من هذه الأدوات تُستخدم لقياس كتلة التفاحة؟  
 (أ) الميزان الرقمي (ب) الكأس المدرجة (ج) المسطرة (د) الترمومتر
- (2) ما الوحدة الأساسية لقياس الكتلة في النظام المتري؟  
 (أ) اللتر (ب) الغرام (ج) المتر (د) الساعة
- (3) ٣ كيلوغرامات تساوي:  
 (أ) ٣٠ غرام (ب) ٣٠٠ غرام (ج) ٣٠٠٠ غرام (د) ٣٠٠٠٠ غرام
- (4) أي من هذه المقارنات صحيحة؟  
 (أ) ٥٠٠ غرام < ١ كغم (ب) ٢٠٠٠ غرام > ١ كغم (ج) ٣٥ كغم = ٣٥٠ غرام (د) ٧٥٠٠٠ غرام = ٧٥ كغم
- (5) إذا كانت كتلة الكتاب ٤ كغم، فهي تساوي:  
 (أ) ٤٠ غراماً (ب) ٤٠٠ غراماً (ج) ٤٠٠٠ غرام (د) ٤١٠ غرام
- (6) ما كتلة ٤ علب إذا كانت كتلة العلبة الواحدة ٢٥٠ غراماً؟  
 (أ) ١٢٥٠ غرام (ب) ١٠٠٠ غرام (ج) ٧٥٠ غرام (د) ٥٠٠ غرام
- (7) أي الأدوات الأفضل لقياس كتلة حقيبة المدرسة؟  
 (أ) ميزان المنزل (ب) الميزان الدقيق (ج) الكأس المدرجة (د) المسطرة
- (8) إذا وضعنا ١ كغم من الحديد و ١ كغم من القطن على الميزان:  
 (أ) كفة الحديد تهبط (ب) كفة القطن تهبط (ج) يتساوى الطرفان (د) لا يمكن المقارنة
- (9) ما الكتلة الأكبر؟  
 (أ) ١ كغم (ب) ١٣٠٠ غرام (ج) ٧٥٠ غرام (د) ٢ كغم
- (10) أي من هذه التحويلات صحيح؟  
 (أ) ١٥ كغم = ١٥٠٠٠ غرام (ب) ٣ كغم = ٣٠ غرام (ج) ٢٠٠ غرام = ٢ كغم (د) ٥٠٠٠ غرام = ٥٠ كغم

املأ الفراغ في كل مما يأتي:

السؤال الثاني

- (أ) ١ كغم = ..... غرام (ب) ٢٥٠٠٠ غرام = ..... كغم (ج) ١٣٠ كغم = ..... غرام
- (د) ..... كغم = ٥٤٠٠٠ غرام (هـ) ..... غرام = ٢٠ كغم (و) ..... كغم = ٥٠٠ غرام

قارن بين الكتل باستخدام (< ، > ، =):

السؤال الثالث

- (أ) ٨٠٠ غرام □ ١ كغم (ب) ٣٥ كغم □ ٣٥٠٠ غرام (ج) ٣ كغم □ ٣٠٠٠ غرام
- (د) ٩١٠٠٠ غرام □ ٩١ كغم (هـ) ٣٢ كغم □ ٣٢٢٠ غرام (و) ٤٤٠٠ 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: .....

ب) ١ كغم ، ٥٠٠ غرام ، ٢٥٠ غرام ، ١,5 كغم

الإجابة: .....

السؤال الخامس

ما قراءة الميزان في الشكل المجاور بالغرام؟



الإجابة: .....

السؤال السادس

أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

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

الإجابة: .....

٢) اشترت سارة ٣ كغم تفاح، و ١ كغم برتقال. ما مجموع ما اشترته بالغرامات؟

الإجابة: .....

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

الإجابة: .....

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

الإجابة: .....

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

الإجابة: .....





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
قياس الكتلة

الوحدة الثانية  
القياس

الصف  
الرابع

المادة  
الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- (1) أي من هذه الأدوات تُستخدم لقياس كتلة التفاحة؟  
 (أ) **الميزان الرقمي** (ب) الكأس المدرجة (ج) المسطرة (د) الترمومتر
- (2) ما الوحدة الأساسية لقياس الكتلة في النظام المتري؟  
 (أ) اللتر (ب) **الغرام** (ج) المتر (د) الساعة
- (3) ٣ كيلوغرامات تساوي:  
 (أ) ٣٠ غرام (ب) ٣٠٠ غرام (ج) **٣٠٠٠ غرام** (د) ٣٠٠٠٠ غرام
- (4) أي من هذه المقارنات صحيحة؟  
 (أ) ٥٠٠ غرام < ١ كغم (ب) ٢٠٠٠ غرام > ١ كغم (ج) ٣٥ كغم = ٣٥٠ غرام (د) **٧٥٠٠٠ غرام = ٧٥ كغم**
- (5) إذا كانت كتلة الكتاب ٤ كغم، فهي تساوي:  
 (أ) ٤٠ غراماً (ب) ٤٠٠ غراماً (ج) **٤٠٠٠ غرام** (د) ٤١٠ غرام
- (6) ما كتلة ٤ علب إذا كانت كتلة العلبة الواحدة ٢٥٠ غراماً؟  
 (أ) ١٢٥٠ غرام (ب) **١٠٠٠ غرام** (ج) ٧٥٠ غرام (د) ٥٠٠ غرام
- (7) أي الأدوات الأفضل لقياس كتلة حقيبة المدرسة؟  
 (أ) **ميزان المنزل** (ب) الميزان الدقيق (ج) الكأس المدرجة (د) المسطرة
- (8) إذا وضعنا ١ كغم من الحديد و ١ كغم من القطن على الميزان:  
 (أ) كفة الحديد تهبط (ب) كفة القطن تهبط (ج) **يتساوى الطرفان** (د) لا يمكن المقارنة
- (9) ما الكتلة الأكبر؟  
 (أ) ١ كغم (ب) ١٣٠٠ غرام (ج) ٧٥٠ غرام (د) **٢ كغم**
- (10) أي من هذه التحويلات صحيح؟  
 (أ) **١٥ كغم = ١٥٠٠٠ غرام** (ب) ٣ كغم = ٣٠ غرام (ج) ٢٠٠ غرام = ٢ كغم (د) ٥٠٠٠ غرام = ٥٠ كغم

املأ الفراغ في كل مما يأتي:

السؤال الثاني

- (أ) ١ كغم = ١٠٠٠ غرام (ب) ٢٥٠٠٠ غرام = ٢٥ كغم (ج) ١٣٠٠٠٠ غرام = ١٣٠ كغم
- (د) ٥٤ كغم = ٥٤٠٠٠ غرام (هـ) ٢٠٠٠٠ غرام = ٢٠ كغم (و) ٥٠٠ غرام = ٠.٥ كغم

قارن بين الكتل باستخدام (< ، > ، =):

السؤال الثالث

- (أ) ٨٠٠ غرام > ١ كغم (ب) ٣٥ كغم < ٣٥٠٠ غرام (ج) ٣ كغم = ٣٠٠٠ غرام
- (د) ٩١٠٠٠ غرام = ٩١ كغم (هـ) ٣٢ كغم > ٣٢٢٠ غرام (و) ٤٤٠٠ 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 ، ٢ كغم ، ٢٥ غرام  
تحويل أوزان الكيلو غرام إلى غرام:  
٥ كغم = ٥٠٠٠ غرام ، ٢ كغم = ٢٠٠٠ غرام  
مجموع الأوزان بالغرام = ٥٠٠ + ٢٠٠٠ + ٥٠٠٠ + ٢٥ = ٧٥٢٥ غرام

السؤال السادس أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

- (١) إذا كانت كتلة حقيبة الظهر ٢ كغم وكتلة الكتب بداخلها ١٣٥٠ غرام، فما كتلة الحقيبة فارغة؟  
الإجابة: ٢ كغم = ٢٠٠٠ غرام، كتلة الحقيبة الفارغة = ١٣٥٠ - ٢٠٠٠ = ٦٥٠ غرام.
- (٢) اشترت سارة ٣ كغم تفاح، و ١ كغم برتقال. ما مجموع ما اشترته بالغرامات؟  
الإجابة: ٣ كغم = ٣٠٠٠ غرام، ١ كغم = ١٠٠٠ غرام، مجموع ما اشترته = ٣٠٠٠ + ١٠٠٠ = ٤٠٠٠ غرام.
- (٣) صف كيف يمكنك استخدام الميزان لمعرفة أي من علبتي المشروبات (المغلقتين) أثقل دون فتحهما؟  
الإجابة: بوضع كل علبة على كفة الميزان.
- (٤) 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.
- (٥) إذا كانت كتلة صندوق من التفاح ٥ كيلوغرامات، فما هو وزن ٣ صناديق من التفاح بالغرام؟  
الإجابة: ٥ كيلوغرام = ٥٠٠٠ غرام، وزن ٣ صناديق = ٣ × ٥٠٠٠ = ١٥٠٠٠ غرام.

