



الفصل الدراسي  
الثاني  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدروس  
الأول والثاني

الوحدة الرابعة  
القوى والحركة

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



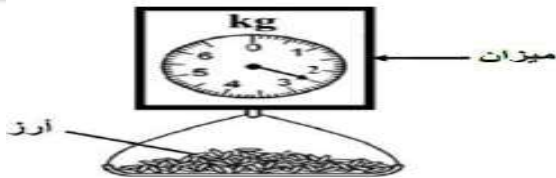
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- مقدار ما في الجسم من مادة، هي:
  - أ- الكتلة
  - ب- الحجم
  - ج- الوزن
  - د- الجاذبية الأرضية
- ٢- مقدار قوة جذب الأرض للجسم، هي:
  - أ- الجاذبية الأرضية
  - ب- الوزن
  - ج- الحجم
  - د- الكتلة
- ٣- الكتلة والوزن مفهومان مختلفان ولذلك يقاس كل منهما بطريقة:
  - أ- واحدة
  - ب- متساوية
  - ج- مختلفة
  - د- ليس لهما قياس
- ٤- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جذبته نحو الأرض.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة
- ٥- تعمل القوى في شكل ثنائي بحيث تعمل كل قوة في نفس اتجاه الأخرى.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة

ادرس الشكل الآتي الذي يوضح ميزان لقياس كتلة الأرز بالكيلوغرام (kg):

السؤال الثاني



١- كم يبلغ وزن الأرز بوحدة الكيلوغرام (kg)؟

٢- كم يبلغ وزن الأرز بوحدة النيوتن (N)؟

قارن بين الكتلة والوزن من حيث:

السؤال الثالث

الوزن	الكتلة	من حيث
		الوحدة
		أداة القياس
		تأثير تغير المكان

ادرس الجدول الآتي الذي يوضح نتائج دراسة العلاقة بين كتلة الجسم ووزنه باستخدام ميزان زنبركي:

السؤال الرابع

الوزن (N)	الكتلة (kg)	الجسم
١٩	١	س
٤٣٠	٢	ص
٥٧٠	٣	٥٧

١- أحسب قيمة كل من (س) و (ص).

٢- رتب الأجسام حسب وزنها تنازلياً.

حدّد مخطط القوى في الصور التالية:

السؤال الخامس



Jordan - 0٠٩٦٢787167737



www.bassmaah.com/exams



الفصل الدراسي  
الثاني  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدروس  
الأول والثاني

الوحدة الرابعة  
القوى والحركة

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



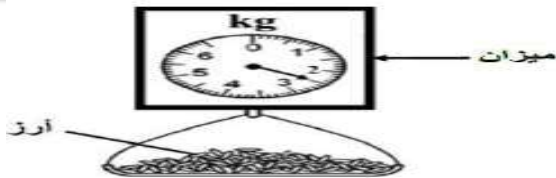
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- مقدار ما في الجسم من مادة، هي:
  - أ- الكتلة
  - ب- الحجم
  - ج- الوزن
  - د- الجاذبية الأرضية
- ٢- مقدار قوة جذب الأرض للجسم، هي:
  - أ- الجاذبية الأرضية
  - ب- الوزن
  - ج- الحجم
  - د- الكتلة
- ٣- الكتلة والوزن مفهومان مختلفان ولذلك يقاس كل منهما بطريقة:
  - أ- واحدة
  - ب- متساوية
  - ج- مختلفة
  - د- ليس لهما قياس
- ٤- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جذبه نحو الأرض.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة
- ٥- تعمل القوى في شكل ثنائي بحيث تعمل كل قوة في نفس اتجاه الأخرى.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة

ادرس الشكل الآتي يوضح ميزان لقياس كتلة الأرز بالكيلوغرام (kg):

السؤال الثاني



- ١- كم يبلغ وزن الأرز بوحدة الكيلوغرام (kg)؟ (٢٠ kg)
- ٢- كم يبلغ وزن الأرز بوحدة النيوتن (N)؟ (٢٠٠ N)

قارن بين الكتلة والوزن من حيث:

السؤال الثالث

الوزن	الكتلة	من حيث
النيوتن (N)	الغرام (g) أو الكيلوغرام (kg)	الوحدة
الميزان الزنبركي	الميزان الرقمي	أداة القياس
يتغير الوزن بتغير المكان لاختلاف الجاذبية	ثابتة لا تتغير بتغير المكان أو الجاذبية	تأثير تغير المكان

ادرس الجدول الآتي يوضح نتائج دراسة العلاقة بين كتلة الجسم ووزنه باستخدام ميزان زنبركي:

السؤال الرابع

الجسم	الكتلة (kg)	الوزن (N)
١	١٩	س
٢	ص	٤٣٠
٣	٥٧	٥٧٠

- ١- أحسب قيمة كل من (س) و(ص). (١ kg = ١٠ N)
- ٢- رتب الأجسام حسب وزنها تنازلياً. (١، ٢، ٣)

حدّد مخطط القوى في الصور التالية:

السؤال الخامس



Jordan - 0٠٩٦٢787167737



www.bassmaah.com/exams