



برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشؤون تطوير المناهج التعليمية  
و المشرف على الإدارة المركزية لتطوير المناهج

**د/ أكرم حسن**

اداءات وتقييمات

علوم

الصف الرابع الابتدائي

لجنة الاعداد والمراجعة

خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمي

مستشار العلوم

**د/ عزيزة رجب خليفة**

الإدارة المركزية لتطوير المناهج  
إدارة تنمية مادة العلوم

2024 - 2025





## الصف الرابع الابتدائي ( الواجب )

### الأسبوع الحادي عشر (11)

### الوحدة الثانية – الحركة

### المفهوم الثاني : الطاقة و الحركة

#### \* أكمل العبارات التالية :

- 1- تزداد طاقة .....بزيادة سرعة الجسم .
- 2- الطاقة المستخدمة لتحريك قطار الملاهي السريع لأعلى هي .....
- 3- عندما يصل لاعب التزلج إلى قمة التل ويتوقف تكون طاقة حركته .....
- 4- عندما تدفع صندوقًا صغيرًا بقدمك تنتقل الطاقة من ..... إلى .....

#### \* ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( × ) أمام العبارة غير الصحيحة :

- 1- تؤثر الطاقة في الأجسام الساكنة وتجعلها تبذل شغلًا . ( )
- 2- تنتقل طاقة الحركة عند تصادم سيارة متحركة بأخرى ساكنة . ( )
- 3- تزداد طاقة حركة الأجسام كلما زادت سرعتها . ( )
- 4- الكرة الساكنة على الأرض لديها طاقة حركة . ( )
- 5- عند وصول قطار الملاهي السريع للقمة يخترن طاقة حركة . ( )

#### \* أكتب المصطلح العلمي :

- 1- الطاقة المخزنة أو الكامنة في الأجسام .
- 2- الطاقة التي يمتلكها الجسم بسبب حركته .

#### \* ما المقصود بـ :

الطاقة

رتب تحولات الطاقة التي تحدث في قطار الملاهي . \*

2024 - 2025

