

عدد الحصص	الصف والمرحلة	التاريخ	موضوع الدرس	المادة
3	التعليم العام-الثانوية مقررات-المسار المشترك	06/01/1440	القوة و الحركة	فيزياء ا

### التمهيد

#### ١- القيام بنشاط القوى :

- اطلب من كل طالب وضع جسم صغير مستو مثل عملة معدنية أو مشبك ورق على سطح الطاولة أو كتاب .
  - ثم اطلب إليهم استخدام طرائق مختلفة التي تمكنهم من تحريك الجسم على سطح الطاولة دون رفعة عنها .
  - بعد ذلك اطلب منهم أن يصفوا كيف تمكن من تحريك الجسم؟
- ٢- اقومهم بالربط مع معرفتهم السابقة :

تعلم الطلاب في الفصل الثالث كيف يمكن وصف الحركة بتسارع ثابت ويقدم هذا الفصل القوة التي تسبب في حدوث التسارع ويجب هذا الفصل ايضا عن السؤال التالي : لماذا تتسارع الأجسام؟

### الدروس المرتبطة

اسم الدرس	المادة	علاقته بالدرس
قوانين نيوتن للحركة	التعليم العام-المرحلة المتوسطة-الصف الأول المتوسط-الفصل الدراسي الأول-العلوم-العلم وتفاعلات الأجسام-الحركة والقوى والآلات البسيطة-قوانين نيوتن للحركة	المحصلة - قوانين نيوتن-القصور الذاتي
القانون الأول والثاني لنيوتن في الحركة	التعليم العام-المرحلة المتوسطة-الصف الثالث المتوسط-الفصل الدراسي الثاني-العلوم-الحركة والقوى-القوة وقوانين نيوتن-القانون الأول والثاني لنيوتن في الحركة	القوة و قوانين نيوتن

الهدف الأول	تعرف القوة
الزمن المقترح	45
مستوى الهدف	فهم

الاستراتيجيات	
الاستراتيجية	خرائط المفاهيم
وصف الاستراتيجية	.
دور المعلم	.
دور المتعلم	يتعلم الطالب بناء المفاهيم علي اساس علمية

التقويم	
نوع التقويم	تشخيصي
أسلوب التقويم	حل تمارين كتاب الطالب صفحة ٩٨
أسئلة الدرس	
نوع السؤال	نص السؤال

القوى المؤثرة على منطاد أثناء صعوده هي :قوة ..... واتجاهها إلى ____ ومصدرها ____ وقوة ____ واتجاهها إلى ____ ومصدرها _____	إكمال الناقص
صنفي القوى التالية حسب نوعها ( ١ ) تلامس – ( ٢ ) مجال : الجاذبية الأرضية ، دفع عربة ، مغناطيس ودبابيس ، دحرجت الكرة على الارض	مطابقة السحب والإفلات
دفع أحمد صندوقا من الألعاب لترتيب غرفته بقوة مقدارها ٦ نيوتن وجاء أخوه خالد وساعده بقوة مقدارها ٣ نيوتن وحاولت أختهم الصغيرة ندى منعهم بدفع الصندوق من الجهة المقابلة بقوة مقدارها ٢ نيوتن ، وتكون محصلة القوى المؤثرة على الصندوق تساوي :	اختيارات من متعدد

التكاليف المنزلية	
التكاليف المنزلية	١- الإجابة على مراجعة١-٤ من كتاب الطالب . ٢- عمل مطوية للدرس تحتوي على المفاهيم الاساسية للدرس.
زمن التكاليف المنزلية	١٠

المواد المرتبطة		
اسم الدرس	المادة	علاقته بالدرس
جمع الأعداد الصحيحة	التعليم العام- المرحلة المتوسطة- الصف الأول المتوسط- الفصل الدراسي الأول- الرياضيات- الأعداد الصحيحة- جمع الأعداد الصحيحة	ايجاد المحصلة بجمع المتجهات
طرح الأعداد الصحيحة	التعليم العام- المرحلة المتوسطة- الصف الأول المتوسط- الفصل الدراسي الأول- الرياضيات- الأعداد الصحيحة- طرح الأعداد الصحيحة	محصلة القوى بالطرق الحسابية
ضرب الأعداد الصحيحة	التعليم العام- المرحلة المتوسطة- الصف الأول المتوسط- الفصل الدراسي الأول- الرياضيات- الأعداد الصحيحة- ضرب الأعداد الصحيحة	محصلة القوى بالطرق الحسابية
قسمة الأعداد الصحيحة	التعليم العام- المرحلة المتوسطة- الصف الأول المتوسط- الفصل الدراسي الأول- الرياضيات- الأعداد الصحيحة- قسمة الأعداد الصحيحة	محصلة القوى بالطرق الحسابية

الأخطاء الشائعة لدى الطلاب

الأخطاء الشائعة لدى المعلمين

الإرشادات/ الملاحظات

تنويع التعليم
•

تم إعداد الخطة باستخدام بوابة عين <https://ien.edu.sa>