

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/14>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر المتقدم في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/14physics>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر المتقدم في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/14physics3>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade14>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس محمد محمود الإبراهيم اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

بسم الله الرحمن الرحيم

ورقة عمل الحركة الدورانية

عمل الطالب : محمد محمود الابراهيم

باشراف الاستاذ : معتز الشرباتي

1. إذا وضعت كرة عند أعلى سطح مائل مهمل الاحتكاك فسوف تنزلق إلى أسفل السطح دون دوران ، ولكن إذا كان السطح خشناً فإن الكرة ستتدحرج في أثناء انزلاقها إلى أسفل . وضح سبب ذلك مستخدماً مخطط الجسم الحر؟

.....  
.....

2. ينزلق على المستوى الموضح في الشكل احسب عجلة حركته  $6.0\text{kg}$  جسم كتلته يصل إلى الموقع  $p$  عندما ؟

.....  
.....

3. تتوقف كرة السلة في المسألة السابقة عن التدرج بعد أن تقطع مسافة

12m

a. إذا كان التسارع ثابتاً فما مقدار التسارع الزاوي لها ؟

.....  
.....

b. ما مقدار العزم المؤثر فيها أثناء تباطؤ حركتها ؟

.....  
.....