

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## شرح مبسط لدرس الدوران

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-11 13:57:57

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت أوراق عمل  
منهج انجليزي املخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

شرح مبسط لدرس الانعكاس

1

مراجعة واختبار منتصف الفصل

2

مراجعة الفصل الرابع النسبة المئوية

3

ورقة عمل درس المعادلة المئوية

4

رابط تحميل مقرر الرياضيات للفصل الثاني 1446هـ

5

# الدوران

(س، ص)

بزواية  $90^\circ$

نعكس إشارة **ص**  
ثم نبدل بين **س** و **ص**

(ص، -س)

بزواية  $180^\circ$

نعكس إشارة **س** و **ص** فقط

(-ص، -س)

بزواية  $270^\circ$

نعكس إشارة **ص**  
ثم نبدل بين **س** و **ص**

(-ص، س)

ارسم  $\triangle$  ل ن م، الذي إحداثيات رؤوسه ل (٢، ٢)، ن (٥، ٢)، م (٢، ٦) ثم ارسم صورته الناتجة عن دوران بزواية  $90^\circ$  و  $180^\circ$  و  $270^\circ$  حول نقطة الأصل:

