

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



شرح درس الدوران

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-16 12:21:46

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات 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

ملخص منهج الفصل الثاني

1

عرض بوربوينت لدرس الانعكاس

2

عرض بوربوينت لدرس المضلعات والزوايا

3

شرح مبسط لدرس الدوران

4

شرح مبسط لدرس الانعكاس

5

الدوران

(س، ص)

بزواية 90°

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

(ص، -س)

بزواية 180°

نعكس إشارة **س** و **ص** فقط

(-ص، -س)

بزواية 270°

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° و 180° و 270° حول نقطة الأصل:



زاوية 90°

ل (٢، -٢)
ن (٢، -٥)
م (٦، -٢)

زاوية 180°

ل (-٢، -٢)
ن (-٥، -٢)
م (-٦، -٢)

الأصل

ل (٢، ٢)
ن (٥، ٢)
م (٢، ٦)

زاوية 270°

ل (-٢، ٢)
ن (-٥، ٥)
م (٦، ٢)

