

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح ثاني لدرس تركيب التحويلات الهندسية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← رياضيات متقدمة ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-30 11:35:48

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات
متقدمة:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الأول

ملخص شرح درس التمديد

1

ملخص شرح آخر لدرس محدد المصفوفة

2

ملخص شرح درس محدد المصفوفة

3

حل تمارين درس محدد المصفوفة

4

حل تمارين درس معكوس المصفوفة

5

ملخص التحويلات الهندسية (أ/ طلال المسروري)

(١) الانسحاب

$$ص = س - ع + ك$$

* انسحاب بالمتجه (:) لتفسير اللفظي : انسحاب بمقدار وحدتين لأعلى

تصبح لمعادلة

$$ص = س - ع + ك - ١$$

تحويل رأسي

* انسحاب بالمتجه (:) التفسير اللفظي : انسحاب بمقدار وحدتين لأسفل

تصبح لمعادلة

$$ص = س - ع + ك + ١$$

$$ص = س - ع + ك$$

* انسحاب بالمتجه (:) لتفسير اللفظي : انسحاب لليمين بمقدار وحدتين

تصبح لمعادلة

$$ص = (س - ع) - ك + ع$$

تحويل أفقي

* انسحاب بالمتجه (:) لتفسير اللفظي : انسحاب لليسار بمقدار وحدتين

تصبح لمعادلة

$$ص = (س + ع) - ك + ع$$

(٢) الانعكاس

$$ص = س - ع + ك$$

* انعكاس حول محور السينات

تصبح لمعادلة

$$ص = - (س - ع + ك)$$

تحويل رأسي

* انعكاس حول محور الصادات

تصبح لمعادلة

$$ص = (س - ع) - ك$$

تحويل أفقي

$$ص = س - ع + ح$$

* نقد موازي لحد اصدارات معامله = ع
تصبح لمعاملة
ص = ع (س - ع + ح)

تحويل
رأسي

(تغيير اصدارات اصدارية للنقاط وتصبح
مصدر ولا تغيير اصدارات لسنية)

$$ص = ع (س - ح) + ح$$

* نقد موازي لحد اصدارات معامله = ع
تصبح لمعاملة
ص = ع (س - ح) + ح

تحويل
افقي

(تغيير اصدارات لسنية للنقاط وتصبح ح ك
ولا تغيير اصدارات اصدارية)

∴ تنقسم التحويلات الى راسية و أفقية

الاجراء	الدالة	التحويل لرأسي
اجزارة اضافة ع بنفس اصدار الدالة ص = س - ع + ح + ح	ص = س - ع + ح + ح	(ع)
تغيير اصدار الدالة ص = (س - ع + ح) - ح ص = س - ع + ح - ح	ص = س - ع + ح + ح	انكاس حول محور الاسيات
حزب ع في الدالة ص = ع (س - ع + ح) ص = ع س - ع ح + ح	ص = س - ع + ح + ح	نقد موازي لحد اصدارات معامله ع

المقويين لإخفاء	الدالة	الاجزاء
(.)	صه = سى - عى + حى	استبدال كل س ب (س-ع) عكس اشارة لإخفاء صه = (س-ع) ع - (س-ع) ح + ع
انعكاس حول محور الصادات	صه = سى - عى + حى	استبدال كل س ب -س صه = (س-ع) ح - (س-ع) ع + ع صه = سى + عى + حى
نقد موازى لمحور السينات معامله = ع	صه = سى - عى + حى	استبدال كل س ب عس متدوب معامله = ع صه = (عس) ح - (عس) ع + ع صه = عس - عس + حى + ع

2025

2024

موقع فايلانتي
العمانية

