

توربو تاملند
۱۴۰۴

جلسه ۱

ماتریس

اعمال روی ماتریس، ضرب، توان کوچک و بزرگ

مقاطع مخروطی ۱

بیضی

بردار ۱

فضای سه بعدی و جمع و تفاضل بردارها

تشابه

تشابه در n ضلعی و حالات مختلف تشابه دو مثلث

چندضلعی ها ۱

اقطار و زوایا در n ضلعی و ویژگی های چهارضلعی

دایره پایه ۱

زوایا و طول در دایره

تجسم فضایی ۱

بررسی خط و صفحه

دترمینان

بسط و ویژگی ها

مقاطع مخروطی ۲

دایره به صورت کامل

بردار ۲

ضرب داخلی، تصویر و قرینه بردارها به هم

تالس

تالس، نتایج آن و نسبت مساحت ها

چندضلعی ها ۲

متساوی الاضلاع، متساوی الساقین، قائم الزاویه

تبدیلات ۱

انتقال، بازتاب، تجانس

تجسم فضایی ۲

حجم حاصل از دوران، برش، نمای سه رخ

ماتریس وارون و دستگاه

ماتریس وارون و ویژگی ها، بررسی وضعیت دو خط و حل دستگاه

مقاطع مخروطی ۳

سه می

بردار ۳

ضرب خارجی و مختلط

دایره پایه ۲

محیطی و محاطی و مماس مشترک

روابط طولی در مثلث

سینوس ها و کسینوس ها، نیمساز و هرون

تبدیلات ۲

تجانس و کاربرد تبدیلات