

کتاب جامع دهم هنرستان ریاضه ۱

توجه

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برای تان ضروری تر و مهم تر است.
۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی تان در نظر بگیرید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال تشریحی	تعداد تست	تعداد صفحه درس‌نامه	صفحه	صفحه درس‌نامه	۲۱ سؤال / ۳۲۶ سؤال
آبی	سبز	زرد	۴۲	۳۷	۴	۷	۲۱	۳۲۶
<b>۱- نسبت و تناسب</b>								
- نسبت‌های مستقیم								
- نسبت‌های معکوس								
- واحدهای اندازه‌گیری طول / جرم								
آبی	سبز	زرد	۴۶	۳۷	۳	۲۳	۲۱	۳۲۶
<b>۲- درصد و کاربردهای آن</b>								
- محاسبه درصد								
- درصدهای بیش‌تر از ۱۰۰ و کم‌تر از ۱								
- درصد تغییر								
آبی	سبز	زرد	۲۹	۳۰	۵	۳۳	۲۱	۳۲۶
<b>۳- معادله‌های درجه دوم</b>								
- شکل کلی معادله‌های درجه دوم								
- رابطه غیرخطی								
- روش‌های حل معادله‌های درجه دوم								
آبی	سبز	زرد	۳۲	۲۱	۴	۴۷	۲۱	۳۲۶
<b>۴- توان‌رسانی به توان عددهای گویا</b>								
- تعریف توان $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$								
- ریشه‌گیری عددهای حقیقی								
آبی	سبز	زرد	۲۸	۲۴	۵	۵۷	۲۱	۳۲۶
<b>۵- نسبت‌های مثلثاتی</b>								
- تشابه								
- تانژانت یک زاویه								
- سینوس یک زاویه								
- کسینوس یک زاویه								
						۷۳		
<b>پاسخ‌نامه تشریحی</b>								