

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

**طرح درس سالانه هندسه(۱)**

صفحه ۱:

نام دبیر

رشته : ریاضی و فیزیک

پایه: دهم

ماه	هفته	صفحات تدریس یا حل تمرین		رئوس مطالب
		از صفحه	تا صفحه	
مهر	اول	۱۰	۱۳	ترسیم های هندسی، خواص نیمساز زاویه، خواص عمود منصف پاره خط
	دوم	۱۴	۱۷	رسم خط عمود بر یک خط و رسم خط موازی با یک خط، حل تمرین
	سوم	۱۸	۲۱	استدلال، استقرا و استنتاج
	چهارم	-	-	آزمون مستمر
آبان	اول	۲۲	۲۵	قضیه، عکس قضیه
	دوم	۲۶	۲۸	قضیه های دوسطی، حل تمرین
	سوم	۳۰	۳۳	نسبت و تناسب، معرفی نسبت های مختلف، واسطه ی هندسی
	چهارم	۳۴	۳۷	قضیه ی تالس، عکس قضیه ی تالس، حل تمرین
آذر	اول	-	-	آزمون مستمر
	دوم	۳۸	۴۱	تشابه مثلث ها و قضیه های آن
	سوم	۴۲	۴۴	قضیه ی فیثاغورس، روابط طولی در مثلث قائم الزویه، حل تمرین
	چهارم	۴۵	۴۸	کاربردهایی از قضیه ی تالس، قضیه ی نیمساز، نسبت اجزای فرعی
دی	اول	۴۹	۵۲	حل تمرین، آزمون مستمر
	دوم			آزمون نوبت اول
	سوم			
	چهارم	۵۴	۵۷	تعریف چندضلعی، قطر چندضلعی، چندضلعی های محدب و مقعر، چهارضلعی های مهم، متوازی الاضلاع

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

طرح درس سالانه هندسه(۱)

صفحه ۱:

نام دبیر

رشته : ریاضی و فیزیک

پایه: دهم

ماه	هفته	صفحات تدریس یا حل تمرین		رئوس مطالب
		از صفحه	تا صفحه	
بهمن	اول	۵۸	۶۱	ادامه ی متوازی الاضلاع ، ویژگی های مهم مثلث قائم الزاویه ، لوزی
	دوم	۶۲	۶۴	ذوزنقه ، حل تمرین
	سوم	۶۵	۶۸	مساحت و کاربردهای آن در حل مسائل
	چهارم	-	-	آزمون مستمر
اسفند	اول	۶۹	۷۱	نقاط شبکه ای و مساحت
	دوم	۷۲	۷۶	حل تمرین
	سوم	۷۸	۸۱	خط، نقطه و صفحه و حالت های مختلف « دو خط » و « خط و صفحه» در فضا
	چهارم	۸۲	۸۶	حالت های مختلف دو صفحه ، تعامد دو صفحه ، حل تمرین
فروردین	اول			
	دوم			
	سوم	۸۷	۹۰	تفکر تجسمی
	چهارم	-	-	آزمون مستمر
اردیبهشت	اول	۹۱	۹۳	حل تمرین ، برش
	دوم	۹۴		حل تمرین ، دوران حول محور

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

آزمون نوبت دوم	سوم	
	چهارم	

توجه: این بودجه بندی پیشنهادی است و با توجه به شرایط اقلیمی استان تهیه شده است. همچنین در صورت مصادف بودن هر یک از جلسات فوق با ایام تعطیلات بودجه بندی آن جلسه در جلسات دیگر یا در جلسه ی جبرانی برنامه ریزی می شود.

[www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)