

جدول مشخصات ماکت بسته آموزشی پایه یازدهم

نام درس : ریاضی ۲ کد درس :

استاندارد عملکرد	نام واحد یادگیری	نام فصل / پودمان
حل مسئله ، ارتباط کلامی، استدلال و اثبات ، پیوندها و اتصالات، بازنمایی ها	۱- مفهوم تابع	(۱) تابع
	۲- بازه ها	
	۳- نمادگذاری تابع ها	
	۴- نمایش های تابع : جدول و نمودار	
حل مسئله ، ارتباط کلامی، استدلال و اثبات ، پیوندها و اتصالات، بازنمایی ها	۱- تابع های چند جمله ای :تابع های درجه ۱ و ۲	(۲) تابع های خاص و کاربرد آنها
	۲- کاربرد تابع در حل معادلات درجه ۱ و ۲	
	۳- کاربرد تابع در حل نامعادلات درجه ۱ و ۲	
	۴- بهینه سازی	
حل مسئله ، ارتباط کلامی، استدلال و اثبات ، پیوندها و اتصالات، بازنمایی ها	۱- مفهوم لگاریتم	(۳) لگاریتم
	۲- خواص لگاریتم	
	۳- تابع نمایی و تابع لگاریتمی	
	۴- کاربرد تابع های نمایی و لگاریتمی	
حل مسئله ، ارتباط کلامی، استدلال و اثبات ، پیوندها و اتصالات، بازنمایی ها	۱- زاویه چرخش و واحدهای اندازه گیری آن	(۴) نسبت ها و تابع های مثلثاتی
	۲- نسبت های مثلثاتی زاویه های دلخواه	
	۳- تانژانت زاویه و شیب خط	
	۴- تابع های مثلثاتی	
حل مسئله ، ارتباط کلامی، استدلال و اثبات ، پیوندها و اتصالات، بازنمایی ها	۱- خط بهترین برازش	(۵) آمار و کاربردهای آن
	۲- درون یابی و برون یابی	
	۳- میانه	
	۴- نمودار جعبه ای	