

بازم بندی ریاضیات (۱)

شهریور	پایانی نوبت دوم	پایانی نوبت اول	عناوین	فصل
۲	۱	۱/۵	از اعداد طبیعی تا پایان اعداد اعشاری	اول
		۱	اعداد حقیقی - تقریب های اعشاری اعداد حقیقی	
		۱/۵	نمادها و زبان ریاضی	
۱/۵	-	۱/۵	از ابتدای فصل تا پایان تفاضل مجموعه ها	دوم
	-	۱/۵	مجموعه های منتهای و نامنتاهی مشخص کردن مجموعه ها	
۲	۱	۱/۵	توان رسانی وقواعد آن	سوم
		۰/۵	نمادعلمی	
		۱/۵	ریشه گیری	
۳	۲	۰/۵	تفریق و قرینة اعداد- تقسیم و معکوس اعداد	چهارم
		۲/۵	عبارت های جبری	
		۳	اتحادها و تجزیه	
۱/۷۵	۱	۱	معادله	پنجم
		۲/۵	دستگاه مختصات - رابطه خطی	
۲/۲۵	۲/۵	-	از شیب تا پایان خط های عمود برهم	
		-		
	۱/۵	-	دستگاه معادلات خطی دو مجهولی	
۲	۳	-	نسبت های مثلثاتی	
۲	۱/۵	-	از ابتدای فصل تا پایان ساده کردن عبارت های گویا	هفتم
	۱/۵	-	از ابتدای تقسیم چند جمله ای ها تا پایان فصل	
۲	۳	-	معادلات درجه دوم وحل آن ها	هشتم
۱/۵	۲	-	نامعادلات درجه اول	نهم
۲۰	۲۰	۲۰	جمع	

بارم بندی ریاضیات (۲)

شهریور	پایانی نوبت دوم	پایانی نوبت اول	عناوین مطالب	فصل
۲	۱	۲	دنباله ها	اول
		۱	تقریبات اعشاری	
		۲	ریشه گیری و به توان رسانی اعداد	
۳	۱	۳	رابطه و تابع - دامنه و برد	دوم
			توابع خطی	
		۳	وارون یک رابطه - توابع یک به یک	
			بازه و مقدار تابع	
۴	۲/۵	۳	توابع خاص	سوم
			رسم نمودار برخی از توابع درجه دوم به کمک انتقال تابع $f(x) = x^2$	
			توابع گویا و رادیکالی	
		۴	نامعادله و تعیین علامت	
			تعیین علامت چند جمله ای درجه دوم	
۳	۳/۵	۲	توابع نمایی	چهارم
		-	لگاریتم و تابع لگاریتمی	
		-	محاسبه لگاریتم یک عدد	
		-	قوانین لگاریتم ها و حل معادلات لگاریتمی	
۴	۲	-	زاویه و اندازه زوایا- واحد دیگری برای اندازه گیری زاویه	پنجم
		-	شناخت دایره مثلثاتی و تعیین مقادیر آن	
	۴	-	تابع مثلثاتی- منحنی توابع مثلثاتی	
		-	رابطه بین منحنی سینوسی و دایره مثلثاتی- کاربردهایی از مثلثات	
۲	۳	-	تساوی و جمع دو ماتریس- ضرب عدد در ماتریس- قرینه ی ماتریس	ششم
		-	ضرب ماتریس ها- حل دستگاه دو معادله دو مجهولی با استفاده از ماتریس	
۲	۳	-	شمارش- اصل ضرب	هفتم
		-	جایگشت	
		-	ترکیب	
۲۰	۲۰	۲۰	جمع	

بارم بلدی ریاضیات (۲) علوم تجربی

فصل ها	نوبت اول	نوبت دوم و شهریور
اول	۸	۴
دوم	۱۲	۷
سوم	-	۵
چهارم	-	۴
جمع	۲۰	۲۰

بارم بلدی ریاضیات ویژه علوم انسانی

فصل ها	نوبت اول	نوبت دوم و شهریور
اول	۱۳/۵	۷/۵
دوم (تا پایان مسائل صفحه ۶۷)	۶/۵	۷/۵
دوم (از صفحه ۶۷ تا آخر فصل)	-	
سوم	-	۵
جمع	۲۰	۲۰

بارم بلدی جبر و احتمال

فصل ها	نوبت اول	نوبت دوم و شهریور
اول	۱۰	۵/۵
دوم (تابخش ۲-۸ در صفحه ۶۷)	۱۰	۵/۵
دوم (ازبخش ۲-۸ در صفحه ۶۷ تا آخر فصل)	-	
سوم	-	۲
چهارم	-	۷
جمع	۲۰	۲۰

بارم بلدی دستانان

فصل ها	نوبت اول	نوبت دوم و شهريور
اول	۱۰	۴
دوم	۱۰	۴
سوم	-	۳
چهارم	-	۴
پنجم	-	۵
جمع	۲۰	۲۰

بارم بلدی هلدسته (۱)

فصل	بخش	پایانی نوبت اول	پایانی نوبت دوم	شهريور
اول	۱-۱	۳/۵	۲/۵	۳/۵
	۲-۱			
	۳-۱			
	۴-۱	۳/۵		
	۵-۱			
	۶-۱	۳		
	۷-۱			
دوم	۱-۲	۴	۲/۵	۲
	۲-۲	۴/۵		۳
	۱-۳	۱/۵	-	۲
سوم	۲-۳	-	۲	-
	۳-۳	-	۳	-
	۴-۳	-	۲/۵	۳/۵
	۵-۳	-		
	۶-۳	-		
چهارم	۱-۴	-	۲	۱/۵
	۲-۴	-		
	۳-۴	-	۳	۱/۵
	۴-۴	-		
	۵-۴	-	۲/۵	۱/۵
	۶-۴	-		
جمع		۲۰	۲۰	۲۰

بازم بندی هفدهم (۲)

فصل	نوبت اول	نوبت دوم و شهریور
اول	۱۲	۵
دوم (تا صفحه ۷۴ ، رابطه طولی در دایره)	۸	۵
دوم (از صفحه ۷۴ ، رابطه طولی در دایره تا آخر فصل)	-	
سوم	-	۵
چهارم	-	۵
جمع	۲۰	۲۰

بازم بندی آمار و مدل سازی

فصل	پایانی نوبت اول	پایانی نوبت دوم	شهریور
اول	۲	-	۲
دوم	۵	۱	۲
سوم	۲	-	۲
چهارم	۴	۲	۳
پنجم	۷	۲	۳
ششم	-	۴/۵	۴
هفتم	-	۴/۵	۴
هشتم	-	این فصل اختیاری می باشد .	
-	-	پروژه کتبی ۶ نمره	-
جمع	۲۰	۲۰	۲۰

توجه :

اهداف آموزشی این درس بدون اهمیت دادن به انجام پروژه محقق نمی شود و نمرات کلاس نیز نمی تواند آن را پوشش دهد. پروژه در نوبت اول در ارزشیابی مستمر ملحوظ می شود و در نوبت دوم لازم است پروژه به صورت کتبی به عنوان قسمتی از ارزشیابی پایانی (بر اساس چک لیست کتاب راهنمای معلم) منظور شود.

بارم بندی جدید دروس ریاضی سال چهارم (ریاضی، تجربی، انسانی)

حساب دیفرانسیل و انتگرال

نمره	پایانی اول	نمره	پایانی دوم
	فصل ۱: دستگاه اعداد	۱ / ۵	فصل ۱: دستگاه اعداد
۲	فصل ۲: دنباله و سری ها	۵ / ۵	فصل ۲: دنباله و سری ها
	فصل ۳: حد و پیوستگی	۱۰	فصل ۳: حد و پیوستگی
۳	فصل ۴: مشتق (۱) تا ابتدای بخش ۴-۴ تابع مشتق	۳	فصل ۴: مشتق (۱) تا ابتدای بخش ۴-۴ تابع مشتق
۳			فصل ۴: مشتق (۱) ادامه از ابتدای بخش ۴-۴ تابع مشتق تا پایان فصل
۷/۵			فصل ۵: مشتق (۲)
۴/۵			فصل ۶: انتگرال
۲۰	جمع	۲۰	جمع

درس هندسه تحلیلی و جبر خطی

نمره	پایانی اول	نمره	پایانی دوم
۲	فصل ۱: بردار	۷	فصل ۱: بردار
۱/۵	فصل ۲: معادلات خط و صفحه	۶	فصل ۲: معادلات خط و صفحه
۱/۵	فصل ۳: مقاطع مخروطی تا ابتدای بخش انتقال محورهای مختصات	۷	فصل ۳: مقاطع مخروطی تا ابتدای بخش انتقال محورهای مختصات
۴			فصل ۳: مقاطع مخروطی (ادامه) از ابتدای بخش انتقال محورهای مختصات تا پایان فصل
۶			فصل ۴: ماتریس و دترمینان
۵			فصل ۵: دستگاه معادلات خطی
۲۰	جمع	۲۰	جمع

درس ریاضی گسسته

نمره	پایانی دوم	نمره	پایانی اول
۲	قسمت اول: گراف ها و کاربردهای آن	۹	قسمت اول: گراف ها و کاربردهای آن
۳	قسمت دوم: نظریه اعداد	۱۱	قسمت دوم: نظریه اعداد
۷	قسمت سوم: مباحثی دیگر در ترکیبیات		
۸	قسمت چهارم: احتمال		
۲۰	جمع	۲۰	جمع

درس ریاضی عمومی رشته تجربی

نمره	پایانی دوم	نمره	پایانی اول
۱	فصل ۱: احتمال	۵/۵	فصل ۱: احتمال
۲/۵	فصل ۲: توابع و معادلات	۹	فصل ۲: توابع و معادلات
۱/۵	فصل ۳: مشتق توابع	۵/۵	فصل ۳: مشتق توابع
۴	فصل ۴: کاربردهای مشتق		
۶/۵	فصل ۵: هندسه مختصات و منحنی های درجه ۲		
۴/۵	فصل ۶: انتگرال		
۲۰	جمع	۲۰	جمع

درس ریاضی پایه چهارم انسانی

نمره	پایانی دوم	نمره	پایانی اول
۱/۵	فصل ۱: استدلال ریاضی	۶	فصل ۱: استدلال ریاضی
۲/۵	فصل ۲: دنباله های اعداد	۱۰	فصل ۲: دنباله های اعداد
۱	فصل ۳: لگاریتم تا ابتدای بخش ۳-۵ اثبات روابط لگاریتمی	۴	فصل ۳: لگاریتم تا ابتدای بخش ۳-۵ اثبات روابط لگاریتمی
۲/۵	فصل ۳: لگاریتم (ادامه) از ابتدای بخش ۳-۵ اثبات روابط لگاریتمی تا پایان فصل		
۷	فصل ۴: مدل سازی ریاضی		
۵/۵	فصل ۵: احتمال مقدماتی		
۲۰	جمع	۲۰	جمع

گروه ریاضی متوسطه استان اردبیل