

بارم بندی کتاب ریاضیات (۱) پایه اول دبیرستان کد ۲۱۱/۱

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

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

برای طراحی سؤالات آزمون سال تحصیلی جاری، کتاب ریاضیات (۱) چاپ سال ۱۳۹۳ مبنای طراحی سؤالات است.
 وزارت آموزش و پرورش
 دفتر تألیف کتاب های درسی ابتدایی و متوسط نظری



بارم بندی کتاب ریاضیات (۲) پایه دوم دبیرستان رشته‌های علوم تجربی و ریاضی فیزیک، کد ۲۳۴/۲

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

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

سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش

دفتر تألیف کتاب های درسی ابتدایی و متوسطه نوری

برای طراحی آزمون سال تحصیلی جاری، کتاب ریاضیات (۲) چاپ سال ۱۳۹۳ مبنای طراحی سؤالات.



بارم بندی کتاب ریاضیات (۳) پایه سوم دبیرستان رشته علوم تجربی کد ۲۵۸/۳

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

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

بارم بندی کتاب ریاضی پایه سوم دبیرستان رشته های علوم انسانی و علوم معارف اسلامی کد ۲۵۸/۶

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

فصل ها	نوبت اول	نوبت دوم، شهریور و بزرگسال
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 بندی کتاب جبر و احتمال پایه سوم دبیرستان رشته ریاضی و فیزیک کد ۲۵۸/۲

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

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

برای طراحی آزمون سال تحصیلی جاری، کتاب های فوق چاپ سال ۱۳۹۳ مبنای طراحی سؤال است



بارم بندی کتاب حسابان پایه سوم دبیرستان رشته ریاضی و فیزیک کد ۲۵۸/۱

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

فصلها	نوبت اول	نوبت دوم، شهریور و بزرگسال
اول	۱۰	۴
دوم	۱۰	۴
سوم	-	۳
چهارم	-	۴
پنجم	-	۵
جمع	۲۰	۲۰

بارم بندی کتاب هندسه (۱) پایه دوم دبیرستان رشته‌های علوم تجربی و ریاضی فیزیک کد ۲۳۳/۲

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

فصل	بخش	نوبت اول	نوبت دوم	شهریور و بزرگسال
اول	۱-۱	۳/۵	۲/۵	۳/۵
	۲-۱			
	۳-۱			
	۴-۱	۳		
	۵-۱			
	۶-۱			
دوم	۱-۲	۴	۲/۵	۲
	۲-۲	۴/۵		۳
سوم	۱-۳	۱/۵	-	۲
	۲-۳	-	۲	-
	۳-۳	-	۳	-
	۴-۳	-	۲/۵	۳/۵
	۵-۳	-		
چهارم	۱-۴	-	۲	۱/۵
	۲-۴	-	۳	۱/۵
	۳-۴	-		
	۴-۴	-		
	۵-۴	-	۲/۵	۱/۵
۶-۴	-			
جمع		۲۰	۲۰	۲۰

برای طراحی آزمون سال تحصیلی جاری، کتاب های فوق چاپ سال ۱۳۹۳ مبنای طراحی سؤال است.

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتاب های درسی ابتدایی و متوسط نظری



بارم بندی کتاب هندسه (۲) پایه سوم دبیرستان رشته ریاضی و فیزیک کد ۲۵۸/۴

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

فصلها	نوبت اول	نوبت دوم، شهریور و بزرگسال
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

بارم بندی کتاب آمار و مدل سازی پایه سوم دبیرستان رشته علوم تجربی کد ۲۳۴/۳ و

پایه دوم دبیرستان رشته های ریاضی و فیزیک، علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی کد ۲۵۸/۵

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

فصل	نوبت اول	نوبت دوم	شهریور و بزرگسال
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.

برای طراحی آزمون سال تحصیلی جاری، کتاب های فوق چاپ سال ۱۳۹۳ مبنای طراحی سؤال است.



بارم بندی کتاب ریاضی پایه دوره پیش دانشگاهی (رشته علوم انسانی) کد ۲۹۲/۲

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

نوبت اول	نمره	نوبت دوم، شهریور و بزرگسال	نمره
فصل ۱: استدلال ریاضی	۶	فصل ۱: استدلال ریاضی	۱/۵
فصل ۲: دنباله‌های اعداد	۱۰	فصل ۲: دنباله‌های اعداد	۲/۵
فصل ۳: لگاریتم - تا ابتدای بخش ۳-۵- اثبات روابط لگاریتمی	۴	فصل ۳: لگاریتم - تا ابتدای بخش ۳-۵- اثبات روابط لگاریتمی	۱
		فصل ۳: لگاریتم (ادامه) از ابتدای بخش ۳-۵- اثبات روابط لگاریتمی تا پایان فصل	۲/۵
		فصل ۴: مدل‌سازی ریاضی	۷
		فصل ۵: احتمال مقدماتی	۵/۵
جمع	۲۰	جمع	۲۰

بارم بندی کتاب ریاضیات گسسته دوره پیش دانشگاهی (رشته علوم ریاضی) کد ۲۹۶/۱

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

نوبت اول	نمره	نوبت دوم، شهریور و بزرگسال	نمره
قسمت اول: گراف‌ها و کاربردهای آن	۹	قسمت اول: گراف‌ها و کاربردهای آن	۲
قسمت دوم: نظریه اعداد	۱۱	قسمت دوم: نظریه اعداد	۳
		قسمت سوم: مباحثی دیگر در ترکیبیات	۷
		قسمت چهارم: احتمال	۸
جمع	۲۰	جمع	۲۰

برای طراحی آزمون سال تحصیلی جاری، کتاب‌های فوق چاپ سال ۱۳۹۳ مبنای طراحی سؤال است.

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب‌های درسی ابتدایی و متوسط نظری



بارم‌بندی کتاب ریاضی عمومی (۱ و ۲) دوره پیش دانشگاهی (رشته علوم تجربی) کد ۲۹۲/۱
سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

نوبت اول	نمره	نوبت دوم، شهریور و بزرگسال	نمره
فصل ۱: احتمال	۵/۵	فصل ۱: احتمال	۱
فصل ۲: توابع و معادلات	۹	فصل ۲: توابع و معادلات	۲/۵
فصل ۳: مشتق و توابع	۵/۵	فصل ۳: مشتق و توابع	۱/۵
		فصل ۴: کاربردهای مشتق	۴
		فصل ۵: هندسه مختصاتی و منحنی‌های درجه دوم	۶/۵
		فصل ۶: انتگرال	۴/۵
جمع	۲۰	جمع	۲۰

بارم‌بندی درس هندسه تحلیلی و جبر خطی دوره پیش دانشگاهی (رشته علوم تجربی) کد ۲۹۴/۱
سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

نوبت اول	نمره	نوبت دوم، شهریور و بزرگسال	نمره
فصل ۱: بردارها	۷	فصل ۱: بردارها	۲
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	۱/۵
		فصل سوم: مقاطع مخروطی (ادامه) از ابتدای بخش انتقال محورهای مختصات تا پایان فصل سوم	۴
		فصل ۴: ماتریس و دترمینان	۶
		فصل ۵: دستگاه معادلات خطی	۵
جمع	۲۰	جمع	۲۰

برای طراحی آزمون سال تحصیلی جاری، کتاب‌های فوق چاپ سال ۱۳۹۳ مبنای طراحی سؤال است.



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتاب‌های درسی ابتدایی و متوسط نظری



بارمبندی کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال دوره پیش دانشگاهی (رشته علوم ریاضی) کد ۲۹۵/۱

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

فصل	بخش‌ها	نوبت اول	نوبت دوم، شهریور و بزرگسال
صفر	بخش ۱ تا آخر بخش ۵	۱	۲
	بخش ۶ تا آخر بخش ۸	۱	
اول	بخش ۱ تا آخر بخش ۴	۲	۲
	بخش ۵ تا آخر بخش ۹	۳/۵	
دوم	بخش ۱ تا آخر بخش ۴	۲	۲
	بخش ۵ تا آخر بخش ۹	۴	
	بخش ۱۰ تا آخر بخش ۱۴	۳	
	بخش ۱۵ تا آخر بخش ۱۸	۱/۵	
سوم	بخش ۱ تا آخر بخش ۳	۲	۱
	بخش ۴ تا آخر بخش ۵	-	۱/۵
	بخش ۶ تا آخر بخش ۷	-	۱/۵
	بخش ۸ تا آخر بخش ۱۱	-	۳
	بخش ۱۲ تا آخر بخش ۱۵	-	۳
	بخش ۱۶	-	۲
	بخش ۱ تا آخر بخش ۲	-	۱/۵
چهارم	بخش ۳ تا آخر بخش ۵	-	۲/۵
	جمع	۲۰	۲۰

برای طراحی آزمون سال تحصیلی جاری، کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال چاپ سال ۱۳۹۳ مبنای طراحی سؤال است.



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتاب های درسی ابتدایی و متوسط نظری

