

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون مقدماتی شماره‌ی (۱)

تاریخ: ۸۸/۵/۲ صفحه‌ی: ۲



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			مقطع تحصیلی	نام کتاب
سوم دبیرستان		دوم دبیرستان		
زبان فارسی ۳	ادبیات فارسی ۳	ادبیات فارسی ۲	ادبیات	
درس‌های ۳، ۵، ۷ و ۹	درس‌های ۱، ۲، ۴ و ۷	—		
عربی ۳		عربی ۲	عربی	
درس ۱ تا انتهای درس ۳ (ترجمه و تعریب)		—		
دین و زندگی ۳		دین و زندگی ۲	دین و زندگی	
درس ۱ تا انتهای درس ۸ (مفاهیم آیات)		—		
زبان انگلیسی ۳		زبان انگلیسی ۲	زبان انگلیسی	
درس‌های ۱ و ۴		—		

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان			مقطع تحصیلی	نام کتاب
سوم دبیرستان		دوم دبیرستان		
هندسه ۲	جبر و احتمال	حسابان	ریاضی ۲	ریاضی
فصل‌های ۱ و ۲	فصل ۱	فصل ۱ تا ابتدای «صفرهای تابع درجه ۲ - معادله‌ی درجه ۲»	—	
فیزیک ۳		فیزیک ۲	فیزیک	
فصل ۱		—		
شیمی ۳		شیمی ۲	شیمی	
بخش ۱		—		

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون مقدماتی شماره‌ی (۲)

تاریخ: ۸۸/۵/۲۳ صفحه‌ی: ۳



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			مقطع تحصیلی
سوم دبیرستان		دوم دبیرستان	نام کتاب
زبان فارسی ۳	ادبیات فارسی ۳	ادبیات فارسی ۲	ادبیات
درس‌های ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۱۷	درس ۱۱ تا انتهای درس ۱۴	درس‌های ۱، ۲، ۵، ۶ و ۸	
عربی ۳		عربی ۲	عربی
—		درس ۱ تا انتهای درس ۵ (ترجمه و تعریب)	
دین و زندگی ۳		دین و زندگی ۲	دین و زندگی
—		درس ۱ تا انتهای درس ۸ (مفاهیم آیات)	
زبان انگلیسی ۳		زبان انگلیسی ۲	زبان انگلیسی
درس ۵		درس ۱ تا انتهای درس ۳	

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان			مقطع تحصیلی
سوم دبیرستان		دوم دبیرستان	نام کتاب
هندسه ۲	جبر و احتمال	هندسه ۱	ریاضی
فصل ۳	فصل ۲ تا ابتدای «حاصل ضرب دکارتی دو مجموعه»	فصل‌های ۱ و ۲	فصل‌های ۱، ۲ و ۴
فصل ۱ از ابتدای «صفرهای تابع درجه ۲ - معادله‌ی درجه ۲» تا ابتدای «تابع معکوس - تابع یک به یک»			
فیزیک ۳		فیزیک ۲	فیزیک
فصل ۲		فصل‌های ۱ و ۲	
شیمی ۳		شیمی ۲	شیمی
بخش ۲ از ابتدای «آنتروپی و تعیین جهت پیشرفت واکنش‌های شیمیایی» تا انتهای بخش		بخش‌های ۳ و ۴	

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون مقدماتی شماره‌ی (۳)

تاریخ: ۸۸/۶/۱۳ صفحه‌ی: ۴



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			مقطع تحصیلی
سوم دبیرستان		دوم دبیرستان	نام کتاب
زبان فارسی ۳	ادبیات فارسی ۳	ادبیات فارسی ۲	ادبیات
درس‌های ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۴	درس ۲۰ تا انتهای درس ۲۳	درس‌های ۱۲، ۱۳، ۱۶ و ۲۰ و ۲۲	
عربی ۳		عربی ۲	عربی
درس ۴ تا انتهای درس ۷ (ترجمه و تعریب)		—	
دین و زندگی ۳		دین و زندگی ۲	دین و زندگی
درس ۹ تا انتهای درس ۱۶ (مفاهیم آیات)		—	
زبان انگلیسی ۳		زبان انگلیسی ۲	زبان انگلیسی
درس ۶		درس ۵ تا انتهای درس ۷	

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان			مقطع تحصیلی
سوم دبیرستان		دوم دبیرستان	نام کتاب
هندسه ۲	جبر و احتمال	هندسه ۱	ریاضی
فصل ۴	فصل ۲ از ابتدای «حاصل ضرب دکارتی دو مجموعه» تا انتهای فصل	فصل‌های ۳ و ۴	
حسابان		ریاضی ۲	ریاضی
فصل ۱ از ابتدای «تابع معکوس - تابع یک به یک» تا انتهای فصل و «توابع معکوس مثلثاتی» از فصل ۵		فصل‌های ۵ و ۶	
فیزیک ۳		فیزیک ۲	فیزیک
فصل ۳		فصل‌های ۳ و ۴	
شیمی ۳		شیمی ۲	شیمی
بخش ۳		بخش ۵	

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون مقدماتی شماره‌ی (۴)

تاریخ: ۸۸/۷/۱۰ صفحه‌ی: ۵



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			مقطع تحصیلی
سوم دبیرستان		دوم دبیرستان	نام کتاب
ادبیات فارسی ۳	ادبیات فارسی ۳	ادبیات فارسی ۲	ادبیات
درس‌های ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۲، ۱۳، ۱۵	درس‌های ۱، ۲، ۶، ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳	درس‌های ۱، ۲، ۵، ۶، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۶، ۲۰ و ۲۲	
زبان فارسی ۳	ادبیات فارسی ۳	ادبیات فارسی ۲	عربی
درس‌های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۴	درس‌های ۱۴، ۲۰، ۲۱، ۲۲ و ۲۳	درس‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶	
عربی ۳		عربی ۲	دین و زندگی
کل کتاب (ترجمه و تعریب)		کل کتاب (ترجمه و تعریب)	
دین و زندگی ۳		دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی
کل کتاب (مفاهیم آیات)		کل کتاب (مفاهیم آیات)	
زبان انگلیسی ۳		زبان انگلیسی ۲	
درس‌های ۱، ۴، ۵ و ۶		درس‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۷	

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان			مقطع تحصیلی
سوم دبیرستان		دوم دبیرستان	نام کتاب
هندسه ۲	جبر و احتمال	هندسه ۱	ریاضی
هندسه ۲	فصل‌های ۱ و ۲	ریاضی ۲	
هندسه ۲	فصل‌های ۱ و ۲	ریاضی ۲	فیزیک
هندسه ۲	فصل‌های ۱ و ۲	ریاضی ۲	
فصل ۱ و «توابع معکوس مثلثاتی» از فصل ۵		فصل‌های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶	شیمی
فصل ۱ تا انتهای فصل ۳		فصل ۱ تا انتهای فصل ۴	
فیزیک ۳		فیزیک ۲	
فصل ۱ تا انتهای فصل ۳		فصل ۱ تا انتهای فصل ۴	
شیمی ۳		شیمی ۲	
بخش ۱، بخش ۲ از ابتدای «آنتروپی و تعیین جهت پیشرفت واکنش‌های شیمیایی» تا انتهای بخش و بخش ۳		بخش ۳ تا انتهای بخش ۵	

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون شماره‌ی (۱)

تاریخ: ۸۸/۸/۱ صفحه‌ی: ۶



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
ادبیات فارسی ۲	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	پیش ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۵	ادبیات
(وحد درس)				
عربی ۱	عربی ۳	درس ۱ تا انتهای درس ۴	—	عربی
قواعد: درس ۱ تا انتهای درس ۳ (فعل) (فعل مثال و اجوف)	قواعد: درس ۱ (فعل مثال و اجوف)	ترجمه: درس ۱		
دین و زندگی ۲	دین و زندگی ۳	درس ۱ تا انتهای درس ۴	پیش ۱: درس ۱	دین و زندگی
(وحد درس)				
زبان ۳	تمرینات دوره‌ای (۱) و درس ۱		پیش ۱: درس ۱	زبان انگلیسی

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان		ریاضی پیش‌دانشگاهی			حساب دیفرانسیل
		(وحد درس)			
حسابان	ریاضی ۲	هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته (C)	ریاضیات گسسته (B) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط گسسته می‌خوانند)	هندسه تحلیلی و جبر خطی (A) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط تحلیلی می‌خوانند)	
فصل ۱	فصل ۲، فصل ۷ و فصل ۴ (بخش اول و دوم)	هندسه تملیلی: فصل ۱ گسسته: قسمت ۱	قسمت ۱	فصل ۱	پیش ۱: فصل ۱

پایه‌ی دبیرستان		پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
فیزیک ۲	فیزیک ۱	پیش ۱: فصل ۱	فیزیک
فصل ۱ و ۲	فصل ۱		
شیمی ۳	شیمی ۲	پیش ۱: بخش ۱ تا ابتدای «نظریه‌های سینتیک شیمیایی»	شیمی
(وحد درس)			
بخش ۱ تا ابتدای «درصد خلوص مواد»		بخش ۱	

**توضیح:** درس‌هایی که زوج درس تعریف شده‌اند با شماره‌های یکسان در دفترچه‌ی آزمون، پرسش خواهند داشت. لطفاً فقط به یک سری از این پرسش‌ها به انتخاب پاسخ دهید.

برای اطلاعات پیش‌تر در مورد دفترچه‌ی بودجه‌بندی به صفحه‌ی آخر دفترچه مراجعه کنید.

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون شماره‌ی (۲)

تاریخ: ۸۸/۸/۲۲ صفحه‌ی: ۷



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
ادبیات فارسی ۲	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	پیش ۱: درس ۶ تا انتهای درس ۹	ادبیات
(وحدت درس)				
عربی ۱	عربی ۲	عربی ۳	—	عربی
قواعد: درس ۹ (فعل لازم و متعدی)	قواعد: درس ۸ (فعل معلوم و مجهول)	قواعد: درس ۲ (فعل ناقص) ترجمه: درس ۲		
دین و زندگی ۲		دین و زندگی ۳	پیش ۱: درس ۲	دین و زندگی
(وحدت درس)				
زبان ۳		زبان ۳	پیش ۱: درس ۲	زبان انگلیسی
درس ۲		درس ۲		

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان	ریاضی پیش‌دانشگاهی			حساب دیفرانسیل
ریاضی ۲	(وحدت درس)			پیش ۱: فصل ۲
	هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته (C) (مخصوص دانش‌آموزانی که از ترم اول هر دو درس را می‌خوانند)	ریاضیات گسسته (B) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط گسسته می‌خوانند)	هندسه تحلیلی و جبر خطی (A) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط تحلیلی می‌خوانند)	
فصل ۴ (بخش سوم) و فصل ۵	هندسه تملیلی: فصل ۲ تا ابتدای «صفحه در فضا» گسسته: قسمت ۲ تا ابتدای «بزرگ‌ترین مقسوم‌علیه مشترک»	قسمت ۲ تا ابتدای «هم‌نهشتی»	فصل ۲	

پایه‌ی دبیرستان		پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
فیزیک ۲		پیش ۱: فصل ۲ تا ابتدای «حرکت دایره‌ای»	فیزیک
فصل ۳ و فصل ۴ تا ابتدای پایستگی انرژی			
شیمی ۳	شیمی ۲	پیش ۱: بخش ۱ از ابتدای «نظریه‌های سینتیک شیمیایی» تا انتهای بخش	شیمی
(وحدت درس)			
بخش ۱ از ابتدای «درصد خلوص مواد» تا انتهای بخش		بخش ۲	

**توضیح:** درس‌هایی که زوج درس تعریف شده‌اند با شماره‌های یکسان در دفترچه‌ی آزمون، پرسش خواهند داشت. لطفاً فقط به یک سری از این پرسش‌ها به انتخاب پاسخ دهید.

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون شماره‌ی (۳)

تاریخ: ۸۸/۹/۱۳ صفحه‌ی: ۸



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی	نام کتاب
زبان فارسی ۳	ادبیات فارسی ۳	ادبیات فارسی ۲	پیش ۱: درس ۱۰ تا انتهای درس ۱۳	ادبیات	
درس ۸ تا انتهای درس ۱۱	(وه درس)				
عربی ۳	عربی ۲	عربی ۱	—	عربی	
قواعد: درس ۷ (فعل مضارع مجزوم مضاعف)	قواعد: درس ۶ و ۷ (فعل مضارع مرفوع، منصوب، مجزوم و جمله‌های شرطیه) ترجمه: درس ۶ و ۷	قواعد: درس ۸ (فعل معرب و مبنی)			
دین و زندگی ۳	دین و زندگی ۲		پیش ۱: درس ۳	دین و زندگی	
(وه درس)					
زبان ۳			پیش ۱: درس ۳	زبان انگلیسی	
درس ۳					

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان	ریاضی پیش‌دانشگاهی			حساب دیفرانسیل
حسابان	هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته (C) (مخصوص دانش‌آموزانی که از ترم اول هر دو درس را می‌خوانند)	ریاضیات گسسته (B) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط گسسته می‌خوانند)	هندسه تحلیلی و جبر خطی (A) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط تحلیلی می‌خوانند)	پیش ۱: فصل ۳ تا ابتدای «پیوستگی در نقطه»
فصل ۲ تا ابتدای «پیوستگی تابع در نقطه»	هندسه تملیلی: فصل ۲ گسسته: قسمت ۲ تا ابتدای «هم‌نهشتی»	قسمت ۲	فصل ۳	پیش ۱: فصل ۳ تا ابتدای «پیوستگی در نقطه»

پایه‌ی دبیرستان		پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی	نام کتاب
فیزیک ۲		پیش ۱: فصل ۲ از ابتدای «حرکت دایره‌ای» تا انتهای فصل	فیزیک	
فصل ۴ از ابتدای «پایستگی انرژی» تا انتهای فصل و فصل ۵				
شیمی ۳	شیمی ۲	پیش ۱: بخش ۲ تا ابتدای «پیش‌بینی جهت پیشرفت واکنش»	شیمی	
(وه درس)				
بخش ۲ تا ابتدای «آنتروپی و تعیین جهت پیشرفت واکنش‌های شیمیایی»		بخش ۳		

**توضیح:** درس‌هایی که زوج درس تعریف شده‌اند با شماره‌های یکسان در دفترچه‌ی آزمون، پرسش خواهند داشت. لطفاً فقط به یک سری از این پرسش‌ها به انتخاب پاسخ دهید.

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون شماره‌ی (۴)

تاریخ: ۸۸/۹/۲۷ صفحه‌ی: ۹



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی	نام کتاب
ادبیات فارسی ۲	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	پیش ۱: درس ۱۴ تا انتهای درس ۱۶	ادبیات	
(نوبت درس)					
عربی ۱	عربی ۲	درس ۱۲ و ۱۳	پیش ۱: درس‌های ۴ و ۵	دین و زندگی	
عربی ۱	عربی ۲	درس ۱۳ تا انتهای درس ۱۶	پیش ۱: درس‌های ۴ و ۵	زبان انگلیسی	
(نوبت درس)					
زبان ۳			پیش ۱: درس ۴		
درس ۱ تا انتهای درس ۳					

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان			ریاضی پیش‌دانشگاهی			حساب دیفرانسیل
جبر و احتمال	حسابان	ریاضی ۲	(نوبت درس)			
						هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته (C)
			(مخصوص دانش‌آموزانی که از ترم اول هر دو درس را می‌خوانند)	(مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط گسسته می‌خوانند)	(مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط تحلیلی می‌خوانند)	
فصل ۲	فصل ۲	فصل‌های ۱، ۳ و ۸	هندسه تملیلی؛ فصل ۳ تا ابتدای «سهمی» گسسته؛ قسمت ۲	قسمت ۳	فصل ۴	پیش ۱: فصل ۳

پایه‌ی دبیرستان		پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی	نام کتاب
فیزیک ۲	فیزیک ۱	پیش ۱: فصل ۳	فیزیک	
فصل ۶	فصل ۲			
شیمی ۳	شیمی ۲	پیش ۱: بخش ۲ از ابتدای «پیش‌بینی جهت پیشرفت واکنش» تا انتهای بخش	شیمی	
(نوبت درس)				
بخش ۲ از ابتدای «آنتروپی و تعیین جهت پیشرفت واکنش‌های شیمیایی» تا انتهای بخش و بخش ۳ تا ابتدای «آنتروپی و انحلال»		بخش ۴		

**توضیح:** درس‌هایی که زوج درس تعریف شده‌اند با شماره‌های یکسان در دفترچه‌ی آزمون، پرسش خواهند داشت. لطفاً فقط به یک سری از این پرسش‌ها به انتخاب پاسخ دهید.

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون شماره‌ی (۵)

تاریخ: ۸۸/۱۱/۲ صفحه‌ی: ۱۰



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
ادبیات فارسی ۲	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	پیش ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۱۶	ادبیات
(۹۹ درس)				
عربی ۱	عربی ۲	عربی ۳	—	عربی
قواعد: درس‌های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ (ضمیر، اسم اشاره، موصول، معرب و مبنی، حروف جر)	قواعد: درس‌های ۱، ۳، ۶، ۷ و ۱۰ (معرفه، نکره، منصرف و غیرمنصرف، انواع حرف)	قواعد: درس ۷ (انواع «واو») ترجمه: درس ۷		
دین و زندگی ۲		دین و زندگی ۳	پیش ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۶	دین و زندگی
(۹۹ درس)				
زبان ۳			پیش ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۴	زبان انگلیسی
درس ۴				

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان		ریاضی پیش‌دانشگاهی			
حسابان	جبر و احتمال	(۹۹ درس)			حساب دیفرانسیل
		هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته (C) (مخصوص دانش‌آموزانی که از ترم اول هر دو درس را می‌خوانند)	ریاضیات گسسته (B) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط گسسته می‌خوانند)	هندسه تحلیلی و جبر خطی (A) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط تحلیلی می‌خوانند)	
فصل ۳	فصل‌های ۳ و ۴	هندسه تملیلی: فصل ۱ تا انتهای فصل ۳ گسسته: قسمت ۱ و ۲	کل کتاب	کل کتاب	پیش ۱: فصل ۱ تا انتهای فصل ۳ و فصل ۴ تا ابتدای «مشتق ضمنی»

پایه‌ی دبیرستان		پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
فیزیک ۲	فیزیک ۱	پیش ۱: فصل ۱ تا انتهای فصل ۴	فیزیک
فصل‌های ۴ و ۵			
شیمی ۳	شیمی ۲	پیش ۱: بخش‌های ۱ و ۲	شیمی
(۹۹ درس)			
بخش ۳ از ابتدای «آتروپی و انحلال» تا انتهای بخش		بخش ۵	

**توضیح:** درس‌هایی که زوج درس تعریف شده‌اند با شماره‌های یکسان در دفترچه‌ی آزمون، پرسش خواهند داشت. لطفاً فقط به یک سری از این پرسش‌ها به انتخاب پاسخ دهید.

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون شماره‌ی (۶)

تاریخ: ۸۸/۱۱/۳۰ صفحه‌ی: ۱۱



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
ادبیات فارسی ۲	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	پیش ۲: درس ۱۷ تا انتهای درس ۲۰ و درس ۲۱ تا ابتدای «سیرت مولانا»	ادبیات
(وحد درس)				
دین و زندگی ۲	دین و زندگی ۳	دین و زندگی ۳	پیش ۲: درس ۷	دین و زندگی
(وحد درس)				
عربی ۲			—	عربی
قواعد: درس ۲، ۳، ۴ (علامت‌های اعراب) ترجمه: درس ۳ و ۴				
زبان ۳			پیش ۲: درس ۱	زبان انگلیسی
درس ۵				

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان			ریاضی پیش‌دانشگاهی		
هندسه ۱	هندسه ۲	جبر و احتمال	هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته (C) (مخصوص دانش‌آموزانی که از ترم اول هر دو درس را می‌خوانند)	ریاضیات گسسته (B) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط گسسته می‌خوانند)	هندسه تحلیلی و جبر خطی (A) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط تحلیلی می‌خوانند)
فصل ۱	فصل ۱	فصل ۱	هندسه تاملی: فصل ۴ تا ابتدای «دترمینان» گسسته: قسمت سوم تا ابتدای «اصل شمول و عدم شمول»	قسمت ۱	فصل ۱
فصل ۱	فصل ۱	فصل ۱			پیش ۲: فصل ۴ از ابتدای «مشتق ضمنی» تا انتهای فصل

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
فیزیک ۳			پیش ۲: فصل ۱ تا ابتدای «موج صوتی»	فیزیک
فصل ۲ و ۳				
شیمی ۲	شیمی ۳	شیمی ۳	پیش ۲: بخش ۳ تا ابتدای «غلظت یون هیدروژن و مقیاس pH»	شیمی
بخش ۱ تا ابتدای «درصد خلوص مواد»	بخش ۱	بخش ۱		

**توضیح:** درس‌هایی که زوج درس تعریف شده‌اند با شماره‌های یکسان در دفترچه‌ی آزمون، پرسش خواهند داشت. لطفاً فقط به یک سری از این پرسش‌ها به انتخاب پاسخ دهید.

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون شماره‌ی (۷)

تاریخ: ۸۸/۱۲/۲۱ صفحه‌ی: ۱۲



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
زبان فارسی ۳	ادبیات فارسی ۳	ادبیات فارسی ۲	پیش ۲: درس ۲۱ از ابتدای «سیرت مولانا» تا انتهای درس ۲۴	ادبیات
(نوع درس)				
درس ۱۷ تا انتهای درس ۱۹	درس ۵ تا انتهای درس ۹	درس ۷ تا انتهای درس ۱۱		
عربی ۲		عربی ۱	—	عربی
قواعد: درس‌های ۵، ۸، ۹ و ۱۰ (ترکیب اضافی و وصفی، نایب فاعل و نواسخ) گرامر: درس ۹ و ۱۰		قواعد: درس‌های ۹ و ۱۰ (فاعل، مبتدا و خبر)		
دین و زندگی ۳		دین و زندگی ۲	پیش ۲: درس ۸	دین و زندگی
(نوع درس)				
درس ۵ تا انتهای درس ۸		درس ۵ تا انتهای درس ۸		
زبان ۳			پیش ۲: درس ۲ و واژگان درس ۳	زبان انگلیسی
درس‌های ۴ و ۵				

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان			ریاضی پیش‌دانشگاهی			
هندسه ۲	هندسه ۱	حسابان	هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته (C) (مخصوص دانش‌آموزانی که از ترم اول هر دو درس را می‌خوانند)	(نوع درس) ریاضیات گسسته (B) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط گسسته می‌خوانند)	هندسه تحلیلی و جبر خطی (A) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط تحلیلی می‌خوانند)	حساب دیفرانسیل
فصل ۲	فصل ۲	فصل‌های ۴ و ۵	هندسه تملیلی: فصل ۴ گسسته: قسمت ۳	قسمت ۲ تا ابتدای «هم‌نهشتی»	فصل ۲	پیش ۲: فصل ۵ تا ابتدای «رسم نمودار»

پایه‌ی دبیرستان		پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
فیزیک ۳		پیش ۲: فصل ۱ از ابتدای «موج صوتی» تا انتهای فصل و فصل ۲	فیزیک
فصل ۴			
شیمی ۳	شیمی ۲	پیش ۲: بخش ۳ از ابتدای «غلظت یون هیدروژن و مقیاس pH» تا انتهای بخش	شیمی
بخش ۱ از ابتدای «درصد خلوص مواد» تا انتهای بخش	بخش ۲		

**توضیح:** درس‌هایی که زوج درس تعریف شده‌اند با شماره‌های یکسان در دفترچه‌ی آزمون، پرسش خواهند داشت. لطفاً فقط به یک سری از این پرسش‌ها به انتخاب پاسخ دهید.

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون شماره‌ی (۸)

تاریخ: ۸۹/۱/۲۰ صفحه‌ی: ۱۳



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
ادبیات فارسی ۲	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	پیش ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۱۶	ادبیات
(نوع درس)				
درس ۱۲ تا انتهای درس ۱۸			—	عربی
درس ۱۰ تا انتهای درس ۱۵				
عربی ۱			دین و زندگی ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۶	دین و زندگی
عربی ۳				
قواعد: درس‌های ۳ و ۴ (فعل‌های دومفعولی، مفعول‌فیه، مفعول مطلق، حال) ترجمه: درس‌های ۳ و ۴			پیش ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۶	دین و زندگی
قواعد: درس ۹ (مفعول‌به)				
دین و زندگی ۲			پیش ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۴	زبان
دین و زندگی ۳				
(نوع درس)			پیش ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۴	زبان
درس ۹ تا انتهای درس ۱۲				
زبان انگلیسی ۲			پیش ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۴	زبان
زبان انگلیسی ۳				
کل کتاب			پیش ۱: درس ۱ تا انتهای درس ۴	زبان
کل کتاب				

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان				ریاضی پیش‌دانشگاهی			حساب دیفرانسیل
هندسه ۲	هندسه ۱	آمار و مدل‌سازی	حسابان	(نوع درس)			
				هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته (C) (مخصوص دانش‌آموزانی که از ترم اول هر دو درس را می‌خوانند)			
هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته (C) (مخصوص دانش‌آموزانی که از ترم اول هر دو درس را می‌خوانند)	ریاضیات گسسته (B) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط گسسته را می‌خوانند)	هندسه تحلیلی و جبر خطی (A) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط تحلیلی می‌خوانند)					
فصل ۳	فصل ۳	کل کتاب	فصل ۱	هندسه تحلیلی: فصل ۳ و ۴ گسسته: قسمت ۲ و ۳	قسمت ۲	فصل ۳	پیش ۲: فصل ۳ و ۴ پیش ۳: فصل ۴

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
فیزیک ۱	فیزیک ۲	فیزیک ۳	پیش ۱: فصل ۱ تا انتهای فصل ۴	فیزیک
(نوع درس)				
فصل ۲ تا انتهای فصل ۵			پیش ۱: بخش‌های ۱ و ۲ پیش ۲: بخش ۳	شیمی
فصل ۶				
شیمی ۲			پیش ۱: بخش‌های ۱ و ۲ پیش ۲: بخش ۳	شیمی
شیمی ۳				
بخش ۲ تا ابتدای «آنتروپی و تعیین جهت پیشرفت واکنش‌های شیمیایی»			پیش ۱: بخش‌های ۱ و ۲ پیش ۲: بخش ۳	شیمی
بخش ۳				

**توضیح:** درس‌هایی که زوج درس تعریف شده‌اند با شماره‌های یکسان در دفترچه‌ی آزمون، پرسش خواهند داشت. لطفاً فقط به یک سری از این پرسش‌ها به انتخاب پاسخ دهید.

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون شماره‌ی (۹)

تاریخ: ۸۹/۲/۱۰ صفحه‌ی: ۱۴



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان			پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
ادبیات فارسی ۲	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	پیش ۲: درس ۲۵ تا انتهای درس ۲۷	ادبیات
(نوع درس)				
عربی ۲	عربی ۳	درس ۱۹ تا انتهای درس ۲۴   درس ۱۶ تا انتهای درس ۲۳	—	عربی
قواعد: درس ۵ تا انتهای درس ۷ (تمییز، مستثنی و منادی) گرامر: درس ۵ و ۶	قواعد: درس ۶ (عدد و معدود)			
دین و زندگی ۲	دین و زندگی ۳	پیش ۲: درس‌های ۹ و ۱۰	پیش ۲: قسمت دستوری درس ۳ و کل درس ۴	دین و زندگی
(نوع درس)				
زبان ۳	زبان ۳	درس ۱۳ تا انتهای درس ۱۶	پیش ۲: قسمت دستوری درس ۳ و کل درس ۴	زبان انگلیسی
زبان ۳	زبان ۳	درس ۱۳ تا انتهای درس ۱۶		

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان		ریاضی پیش‌دانشگاهی			حساب دیفرانسیل
هندسه ۱	هندسه ۲	(نوع درس)			
هندسه ۱	هندسه ۲	هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته (C) (مخصوص دانش‌آموزانی که از ترم اول هر دو درس را می‌خوانند)	ریاضیات گسسته (B) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط گسسته می‌خوانند)	هندسه تحلیلی و جبر خطی (A) (مخصوص دانش‌آموزانی که در ترم اول فقط تحلیلی می‌خوانند)	پیش ۲: فصل ۵
فصل ۴	فصل ۴	هندسه تملیلی: فصل ۵ تا ابتدای «دستگاه معادلات خطی» گسسته: فصل ۸	قسمت ۳	فصل ۴	پیش ۲: فصل ۵

پایه‌ی دبیرستان		پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
فیزیک ۱		پیش ۲: فصل ۳ و فصل ۴ تا ابتدای «آلایش نیم‌رساناها»	فیزیک
فصل ۴			
شیمی ۳	شیمی ۲	پیش ۲: بخش ۴ تا ابتدای «انواع سلول‌های الکتروشیمیایی»	شیمی
بخش ۲ از ابتدای «آنتروپی و تعیین جهت پیشرفت واکنش‌های شیمیایی» تا انتهای بخش و بخش ۳ تا ابتدای «آنتروپی و انحلال»	بخش ۴		

**توضیح:** درس‌هایی که زوج درس تعریف شده‌اند با شماره‌های یکسان در دفترچه‌ی آزمون، پرسش خواهند داشت. لطفاً فقط به یک سری از این پرسش‌ها به انتخاب پاسخ دهید.

برنامه‌ی بودجه‌بندی آزمون‌های سال تحصیلی ۸۹-۸۸

## رشته‌ی ریاضی و فیزیک

آزمون شماره‌ی (۱۰)

تاریخ: ۸۹/۳/۷ صفحه‌ی: ۱۵



### الف: درس‌های عمومی

پایه‌ی دبیرستان		پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
ادبیات فارسی ۲	ادبیات فارسی ۳	پیش ۲: درس ۱۷ تا انتهای کتاب	ادبیات
زبان فارسی ۳		پیش ۲: درس ۱ تا انتهای کتاب	عربی
دوره و مرور مباحث جامع فعل، اسم و حرف / <b>گرامر</b> : کل کتاب		پیش ۲: درس ۷ تا انتهای کتاب	دین و زندگی
عربی ۲		پیش ۲: درس ۱ تا انتهای درس ۴	زبان انگلیسی
دین و زندگی ۲			
دین و زندگی ۳			
زبان ۳			
درس ۴ تا انتهای درس ۶			

### ب: درس‌های اختصاصی

پایه‌ی دبیرستان		پیش‌دانشگاهی	مقطع تحصیلی نام کتاب
حسابان	جبر و احتمال	پیش ۲: فصل ۴ تا انتهای فصل ۶	حساب دیفرانسیل
فصل ۶	فصل ۳ و ۴	پیش ۲: فصل ۱ تا انتهای فصل ۴	هندسه تحلیلی و جبر خطی ریاضیات گسسته
فیزیک ۱	فیزیک ۳	پیش ۲: بخش ۳ و ۴	فیزیک
فصل ۴ و ۵	فصل ۱		
شیمی ۲	شیمی ۳		شیمی
بخش ۵	بخش ۱۳ از ابتدای «انترپوی و انحلال» تا انتهای بخش		

آزمون شماره‌ی (۱۲)

تاریخ: ۸۹/۳/۲۱

آزمون شماره‌ی (۱۱)

تاریخ: ۸۹/۳/۱۴

مباحث درسی
سرفصل‌های تعیین شده توسط سازمان سنجش (جامع کنکور)

مباحث درسی
سرفصل‌های تعیین شده توسط سازمان سنجش (جامع کنکور)

**توضیح:** ۱- درس‌هایی که زوج درس تعریف شده‌اند با شماره‌های یکسان در دفترچه‌ی آزمون، پرسش خواهند داشت. لطفاً فقط به یک سری از این پرسش‌ها به انتخاب پاسخ دهید.

۲- در سال‌های گذشته بودجه‌بندی آزمون‌های عربی پیش‌دانشگاهی به صورت درس به درس انجام می‌شد ولی از آن‌جایی که مطالب این درس زنجیروار به هم وابستگی دارند به گونه‌ای که یادگیری بعضی از مطالب مستلزم تسلط بر مطالب قبلی است (مانند مباحث «التحلیل الصرفی» که بر «الإعراب» تقدم مفهومی دارند) لذا آزمون‌های عربی امسال به صورت موضوعی بودجه‌بندی شده‌اند تا مخاطب در یادگیری درس و احاطه‌ی علمی بر مطالب بیش‌تر فائق آید.

۳- در مراکز پیش‌دانشگاهی دو درس هندسه‌ی تحلیلی و ریاضیات گسسته در دو ترم متفاوت یا به صورت هم‌زمان در طول سال تدریس می‌شوند در آزمون‌های مبتکران هم از این درس‌ها جداگانه پرسش تهیه می‌شود بنابراین دانش‌آموزان باید براساس این‌که کدام کتاب در طول ترم برایشان تدریس می‌شود به انتخاب، به یک‌سری از این پرسش‌ها پاسخ دهند.