



## سازمان آموزشی کاگو

عنوان و نام پدیدآورنده: هشتگ امتحان ریاضی نهم  
(دوره اول متوسطه)، فرشاد پورالیاس  
مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاگو شابک: ۸-۰۷۸-۶۰۰-۴۵۰-۳۷۸  
وضعیت فهرست نویسی: قیپای مختصر  
یادداشت: این مذرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.  
کتابشناسی ملی: ۵۹۷۳۹۵

مدیر مسئول: دکتر محمد رضا سالکی

گروه محصول: هشتگ امتحان

عنوان: هشتگ امتحان ریاضی نهم (دوره اول متوسطه)

پدیدآورنده: فرشاد پورالیاس

طراحی لایوت و جلد: استودیو هنری کاگو

چاپخانه: چاپگو

صحافی: چاپگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۵۰۰

شابک: ۸-۰۷۸-۶۰۰-۴۵۰-۲۷۸-۸

قیمت

۱۲۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثربرای انتشارات کاگو محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق  
چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از تقویتی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را  
ندارد. متخلفین به موجب بندۀ ماده قانون حمایت از ناشانه‌گذارین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ افروردین، کوچه نوروز پلاک ۳۸، ساختمان کاگو

تلفن: ۰۲۱-۵۳۸۸۵

پیامک: ۱۰۰۰۵۳۸۸۵

صندوق پستی: ۱۳۱۴۶۹۳۱۷۱

کاگو: راهکار سریع موفقیت KGOOPUB KGOO.IR ۰۲۱-۵۳۸۸۵

## وسط کتاب

## بوک استوری (Book Story)

۴۶	فصل ۱: مجموعه ها	۲۹	۳
۴۸	فصل ۲: عددهای حقیقی	۲۹	۴
۵۰	فصل ۳: استدلال و اثبات در هندسه	۳۰	۵
۵۱	فصل ۴: توان و ریشه	۳۱	۷
۵۳	فصل ۵: عبارت های جبری	۳۲	۸
۵۶	فصل ۶: خط و معادله های خطی	۳۳	۱۰
۵۸	فصل ۷: عبارت های گویا	۳۴	۱۲
۶۰	فصل ۸: حجم و مساحت		

## نوبت اول

آزمون ۱: فصل ۱، طبقه بندی شده دی ماه

آزمون ۲: فصل ۲، طبقه بندی شده دی ماه

آزمون ۳: فصل ۳، طبقه بندی شده دی ماه

آزمون ۴: فصل ۴، طبقه بندی شده دی ماه

آزمون ۵: طبقه بندی نشده دی ماه

آزمون ۶: طبقه بندی نشده دی ماه

آزمون ۷: ده استاد دی ماه

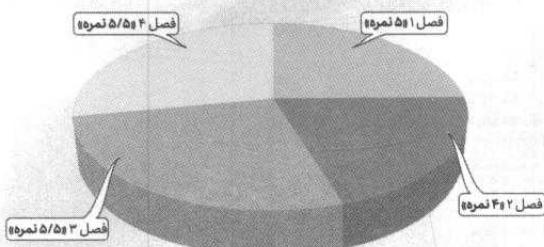
## نوبت دوم

۳۵	۱۴	آزمون ۸: فصل ۵، طبقه بندی شده خرداد ماه
۳۶	۱۵	آزمون ۹: فصل ۶، طبقه بندی شده خرداد ماه
۳۷	۱۷	آزمون ۱۰: فصل ۷، طبقه بندی شده خرداد ماه
۳۸	۱۸	آزمون ۱۱: فصل ۸، طبقه بندی شده خرداد ماه
۳۹	۱۹	آزمون ۱۲: طبقه بندی نشده خرداد ماه
۴۰	۲۱	آزمون ۱۳: طبقه بندی نشده خرداد ماه
۴۲	۲۳	آزمون ۱۴: طبقه بندی نشده خرداد ماه
۴۳	۲۵	آزمون ۱۵: طبقه بندی نشده خرداد ماه
۴۴	۲۷	آزمون ۱۶: ده استاد خرداد ماه

یادداشت

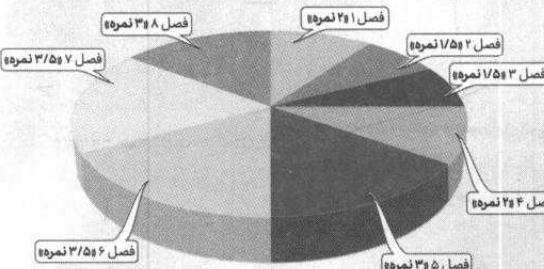
## بودجه بندی

## نوبت اول



نام فصل	شماره فصل	مجموعه ها	میان نوبت اول (پیشنهادی)	میان نوبت دوم (پیشنهادی)	نوبت اول	نوبت دوم	شهریور
۱		عددهای حقیقی	۲	۲	۵	۱۱	
۲		استدلال و اثبات در هندسه	۲	۱/۵	۴	۹	
۳		توان و ریشه	۲	۱/۵	۵/۵	-	
۴		عبارت های جبری	۲	۲	۵/۵	-	
۵		خط و معادله های خطی	۳	۳	۱۰	-	
۶		عبارت های گویا	۳	۳/۵	۱۰	-	
۷		حجم و مساحت	۳	۳/۵	-	-	
۸		جمع	۲	۳	-	-	
			۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

## نوبت دوم



توجه:	دانش آموزان عزیز همان گونه که از جدول بالا مشخص است، با توجه به خاصیت و اهمیت مقطع نهم، لازم است که همه فصل ها را به یک اندازه مطالعه کنید. اما برای آزمون نوبت اول، از فصل اول، مجموعه ها و نمایش آن را خوب یاد بگیرید. از فصل سوم چنانچه هم نهشتی مثلث ها را از سال گذشته به خوبی یاد گرفته باشید؛ می توانید با مطالعه آن و هم چنین شکل های متشابه نموده این فصل را به دست آورید. در آزمون نوبت دوم فصل های پنجم و ششم بسیار مهم و حائز اهمیت هستند، به خصوص که این فصل ها در آینده هم کاربرد زیادی دارند. با یادگیری فرمول های حجم و مساحت می توانید به راحتی مسائل مربوط به این فصل را حل کنید و نمرة آن را به طور کامل بگیرید.
-------	---