

۲۱۴۸۷۷۸



## مجموعه طبقه‌بندی شده

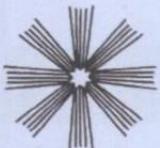
### ریاضی

#### ششم دبستان

- ۲۹ ■ موضوع منطبق با موضوعات درس ریاضی
- ۲۶ ■ درس نامه کاربردی با بیش ترین ارتباط به مجموعه با سؤال ها
- ۶۰ ■ پیمانه
- ۵۳ • پیمانه ۱۰ سوال
- ۲۰ • پیمانه ۱۰ سوال آزمون جمع‌بندی انتهای فصل
- ۶۰۰ ■ پرسش چهار گزینه ای
- ۱۰۵ • پرسش چهار گزینه ای از المپیادهای بین المللی
- ۵۸ • پرسش چهار گزینه ای مشابه آزمون های نمونه دولتی و تیزهوشان
- ۱۷۱ • پرسش چهار گزینه ای منتخب سوال های آزمون های کانون
- ۴۶۶ • پرسش چهار گزینه ای از فعالیت ها و کاردریاکس کتاب درسی با هدف پوشش کامل کتاب

هماهنگی و نظرارت علمی: امیرحسین برادران

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور	:	مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان / پدیدآورندگان هیات مولفان کانون فرهنگی آموزش؛ هماهنگی و نظارت علمی امیرحسین برادران؛ ویراستاران زهرا یوسفی، نساء حسینی، ویراست؟.
وضعیت ویراست	:	مشخصات نشر
مشخصات ظاهري	:	مشخصات ظاهري
شابک	:	978-600-00-2178-8
وضعیت فهرست نویسي	:	فیلیا مختصر
یادداشت	:	چاپ نهم
شناسه افزوده	:	برادران، امیرحسین، ۱۳۶۵
شناسه افزوده	:	کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملي	:	۷۳۴۱۰۵۴

## برنامه‌ریزی | هدایت | ناظرت | کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان (ویرایش جدید)

کاظم قلم‌چی

هیأت مولفان کانون فرهنگی آموزش

امیرحسین برادران

امیرحسین برادران

زهرا یوسفی، نساء حسینی

مریم صالحی، حمیدرضا رحیم خانلو، احسان قاسمی، خسرو ایزدی، سامان ملک احمدی

مصطفومه روحانیان

فرنáz براتی پور فرد

رحلی

(۱۴۰۳) بیستم

حمید عباسی

پرسیکا

مهرگان

۳۰۰۰ نسخه

۳۵۰.۰۰۰ تومان

ISBN:(978-600-00-2178-8) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۱۷۸-۸

>> عنوان کتاب:

>> برنامه‌ریزی آموزشی:

>> مؤلفان:

>> مدیر تولید:

>> ناظرت علمی:

>> ویراستاران:

>> مستندسازی:

>> حروف نگار، رسام و صفحه‌آرا:

>> طرح جلد:

>> قطع:

>> چاپ:

>> ناظرت فنی چاپ:

>> لیتوگرافی و چاپخانه:

>> صحافی:

>> تیراز:

>> قیمت:

>> شابک:

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند

نشانی: خیابان فلسطین نرسیده به خیابان انقلاب بن بست حاجیان ۱ پلاک ۷

مجموعه کتاب‌های طبقه بندی شده

اسامي مؤلفان به ترتیب حروف الفبا :

امیرحسین برادران، مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی

تیراز	سال	چاپ
۱۶۰۰۰ جلد	۱۳۹۶	اول تا چهارم
۸۰۰۰ جلد	۱۳۹۷	پنجم و ششم
۶۰۰۰ جلد	۱۳۹۸	هفتم و هشتم
۴۰۰۰ جلد	۱۳۹۹	نهم (ویرایش جدید)
۶۰۰۰ جلد	۱۴۰۰	دهم و یازدهم
۸۰۰۰ جلد	۱۴۰۱	دوازدهم و سیزدهم
۱۴۰۰۰ جلد	۱۴۰۲	چهاردهم تا هفدهم
۱۰۰۰۰ جلد	۱۴۰۳	هجدهم تا بیستم

## مقدمه

ریاضی یکی از پایه‌ای ترین و مهم‌ترین دروس در مقطع دبستان و پیش نیاز اصلی دروس در مقاطع بالاتر است. با توجه به اهمیت بالایی که این درس دارد، نیاز است تا یک منبع مطالعاتی مناسب برای یادگیری و تسلط بر این درس در اختیار دانش آموزان قرار گیرد. کتاب آبی پیمانه‌ای (مجموعه طبقه‌بندی شده) ریاضی ششم دبستان کتابی کامل است که به تمام نیازهای آموزشی دانش آموز در درس ریاضی ششم پاسخ می‌دهد و او را از مراجعه به منابع دیگر بی‌نیاز می‌کند. ضمن آن که کتاب برای دانش آموزان با هر سطح دانشی، کاربردی و مفید است.

### ساختمان کتاب:

#### (الف) درخت دانش:

در ابتدای هر فصل نمای کلی از موضوعات آن فصل به همراه اطلاعات آماری مربوط به آن فصل آورده شده است. در بالای هر موضوع نماد ارزیابی آن موضوع قرار دارد که دانش آموز می‌تواند پس از حل سوالات آن موضوع، متناسب با پیشرفت و میزان تسلطی که بر آن موضوع دارد یکی از خانه‌ها را رنگ کند.

#### (ب) درس نامه:

هر موضوع با درس نامه آغاز می‌شود. درس نامه‌ها به نحوی نگارش شده‌اند که تمام نکات مربوط به آن موضوع را پوشش دهند. مثال‌های متعددی در درس نامه‌ها برای درک بهتر موضوع آورده شده است. پیشنهاد می‌کنیم قبل از آن که تست‌های هر موضوع حل شود، ابتدا درس نامه آن موضوع به دقت مطالعه گردد.

#### (ج) سوالات شناسنامه دار:

تمام سوالات کتاب دارای شناسنامه هستند و آدرس مربوط به تمرین، فعالیت یا کار در کلاس در جلوی هر سوال نوشته شده است. سوالات کتاب مجموعه‌ای از سوالات تأثیفی و منتخب المپیادهای علمی بین‌المللی، نمونه دولتی و تیزهوشان و آزمون‌های کانون هستند.

#### (د) آزمون جمع‌بندی:

در پایان هر فصل کتاب یک آزمون جمع‌بندی ده سؤالی قرار گرفته است که به دانش آموزان کمک می‌کند تا در پایان هر فصل، به جمع‌بندی و ارزیابی آموخته‌های خود بپردازند.

#### (ه) پاسخ تشریحی:

در انتهای کتاب پاسخ‌نامه جامع و تشریحی به طور کامل سوالات را بررسی و حل کرده است.

## ویژگی‌های کتاب:

#### (الف) پیمانه‌ای بودن سوالات کتاب:

سوالات این کتاب بر اساس موضوعات کتاب درسی در قالب پیمانه‌های ۱۰ سوالی ارائه شده است. هر موضوع بر اساس اهمیت آن ممکن است شامل یک، دو، سه یا چهار پیمانه سوال باشد. پیمانه‌ای بودن سوالات به برنامه‌ریزی شما برای مطالعه کتاب نظم می‌دهد و آن را آسان‌تر می‌کند. برای مثال شما می‌توانید در هر روز یک یا دو پیمانه از سوالات را بررسی و حل کنید.

#### (ب) پوشش کامل تمرین‌ها، فعالیت‌ها و کار در کلاس‌های هر فصل:

تسهیت‌های هر موضوع به گونه‌ای انتخاب و طراحی شده‌اند که تمام تمرین‌ها، فعالیت‌ها و کار در کلاس‌های آن موضوع را پوشش می‌دهند.

#### (ج) آمادگی آزمون تیزهوشان:

با یادگیری ششم یکی از مهم‌ترین مقاطع دوران تحصیلی دانش آموزان است. اولاً در این پایه مقطع دبستان تمام می‌شود و دانش آموز پس از پایه ششم وارد مقطع متوسطه یک می‌شود ثانیاً در این پایه آزمون مهم تیزهوشان ورودی پایه هفتم برگزار می‌شود که فرصتی مناسب در اختیار دانش آموز قرار گرفته است تا آمادگی لازم را برای شرکت در این آزمون کسب کند. با توجه به رویکرد آزمون تیزهوشان در چند سال اخیر که شامل مباحثه و استعداد است ممکن است برخی از دانش آموزان به اشتباه از مباحثه درسی غافل شوند در صورتی که آزمون های دو سال اخیر تیزهوشان نشان داد که شرط لازم برای قبولی در آزمون تیزهوشان، تسلط بر مباحثه درسی سال ششم به ویژه در درس‌های ریاضی و فارسی است. در این کتاب سوالات مشابه آزمون‌های نمونه دولتی، تیزهوشان و المپیادهای بین‌المللی متناسب با هر موضوع آورده شده است تا به یادگیری تکمیلی دانش آموزان کمک کند.

علی‌رغم دقت و تلاشی که برای تألیف این کتاب داشته‌ایم تا کتابی کامل به دانش آموزان ارائه کنیم با این حال معتقدیم کار ما خالی از اشکال نیست. چنانچه شما عزیزان نقطه نظر یا انتقادی نسبت به کتاب دارید می‌توانید از طریق ایمیل ([kanoon.dabestan6@gmail.com](mailto:kanoon.dabestan6@gmail.com)) یا با شماره ۰۲۶۴۶۳ داخلى ۱۲۵۳ با ما در تماس باشید.

## راهنمای مطالعه - فهرست

### ریاضی ششم دبستان

توجه

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری تر و مهم تر است.
۳. ابتداء میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودآزمایی‌تان).
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودآزمایی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ردیف	عنوان	نیت مطالعه	رسالت مطالعه	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درستامه	تعداد مطالعه
۱	- الگوهای عددی	سبز	سبز	۲۰	۱۰	۸		۱۰۰ موضع / ۱۰ تست / ۱۰ بیانه
۲	- یادآوری عددنويسي	سبز	سبز	۲۰	۱۵	۱۳		
۳	- بخش پذیری	سبز	سبز	۳۰	۲۰	۱۸		
۴	- اعداد صحیح	سبز	سبز	۲۰	۲۶	۲۵		
	آزمون جمع‌بندی	سبز	سبز	۱۰	۲۹			
	پاسخ تشریحی				۱۴۶			

### جمع ۴ موضع

ردیف	عنوان	نیت مطالعه	رسالت مطالعه	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درستامه	تعداد مطالعه
۱	- جمع و تفریق کسرها	سبز	سبز	۳۰	۳۳	۳۲		۱۰۰ موضع / ۱۰ تست / ۱۰ بیانه
۲	- ضرب کسرها	سبز	سبز	۲۰	۳۹	۳۸		
۳	- تقسیم کسرها	سبز	سبز	۲۰	۴۳	۴۲		
۴	- محاسبات با کسر	سبز	سبز	۲۰	۴۷	۴۶		
	آزمون جمع‌بندی	سبز	سبز	۱۰	۵۰			
	پاسخ تشریحی				۱۷۳			

### جمع ۴ موضع

ردیف	عنوان	نیت مطالعه	رسالت مطالعه	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درستامه	تعداد مطالعه
۱	- یادآوری	سبز	سبز	۲۰	۵۴	۵۳		۱۰۰ موضع / ۱۰ تست / ۷ بیانه
۲	- یادآوری ضرب و تقسیم	سبز	سبز	۲۰	۵۶	۵۶		
۳	- تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی	سبز	سبز	۱۰	۶۰	۵۹		
۴	- تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری	سبز	سبز	۱۰	۶۲	۶۱		
	آزمون جمع‌بندی	سبز	سبز	۱۰	۶۳			
	پاسخ تشریحی				۲۰۰			

### جمع ۴ موضع

ردیف	عنوان	نیت مطالعه	رسالت مطالعه	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درستامه	تعداد مطالعه
۱	- مرکز تقارن و تقارن مرکزی	سبز	سبز	۱۰	۶۷	۶۶		۶۰ موضع / ۶ تست / ۶ بیانه
۲	- دوران	سبز	سبز	۱۰	۶۹	۶۹		
۳	- محورهای مختصات	سبز	سبز	۲۰	۷۲	۷۲		
۴	- تقارن و مختصات	سبز	سبز	۱۰	۷۶	۷۶		
	آزمون جمع‌بندی	سبز	سبز	۱۰	۷۹			
	پاسخ تشریحی				۲۱۸			

### جمع ۴ موضع

۶ بیانه ۶ تست

**اندازه‌گیری: ۴ موضوع / ۱۱۰ نت / ۱۱ بیمانه**

نحوه	سیز	این	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درسname	
زود	سیز	این	■ ■ ■	۳۰	۸۴	۸۲	۱- طول و سطح
زود	سیز	این	■ ■	۲۰	۹۳	۹۱	۲- حجم و جرم
زود	سیز	این	■	۱۰	۹۹	۹۷	۳- مساحت دایره
زود	سیز	این	■ ■ ■ ■	۴۰	۱۰۴	۱۰۱	۴- خط و زاویه
زود	سیز	این	■	۱۰	۱۱۱		آزمون جمع‌بندی
زود	سیز	این			۲۲۳		پاسخ تشریحی

**جمع ۴ موضوع**
**۱۱ بیمانه ۱۱۰ نت**

نحوه	سیز	این	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درسname	
زود	سیز	این	■ ■ ■ ■ ■	۴۰	۱۱۷	۱۱۵	۱- کسر، نسبت و تناسب
زود	سیز	این	■ ■ ■ ■	۳۰	۱۲۴	۱۲۳	۲- درصد
زود	سیز	این	■ ■ ■	۳۰	۱۲۸	۱۲۸	۳- کاربرد درصد در محاسبات مالی
زود	سیز	این	■ ■	۱۰	۱۳۱	۱۳۱	۴- کاربرد درصد در آمار و احتمال
زود	سیز	این	■	۱۰	۱۳۳		آزمون جمع‌بندی
زود	سیز	این			۲۷۰		پاسخ تشریحی

**جمع ۴ موضوع**
**۱۱ بیمانه ۱۱۰ نت**

نحوه	سیز	این	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درسname	
زود	سیز	این	■ ■	۲۰	۱۳۷	۱۳۶	۱- تقریب
زود	سیز	این	■ ■	۲۰	۱۴۰	۱۴۰	۲- اندازه‌گیری و محاسبات تقریبی
زود	سیز	این	■	۱۰	۱۴۳		آزمون جمع‌بندی
زود	سیز	این			۳۰۶		پاسخ تشریحی

**جمع ۲ موضوع**
**۵ بیمانه ۵۰ نت**