

کتاب معلم

ریاضی جذاب است

راهنمایی تدریس:

ریاضی پنجم دبستان

مؤلف:

زهرا منصوری هرسینی

آموزگار پایه پنجم

شابک	:	978-622-6177-20-7
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۵۹۸۸۱۷
عنوان و نام پدیدآور	:	ریاضی جذاب است: راهنمای تدریس ریاضی پنجم دبستان / مولف زهرا منصوری هرسینی
مشخصات نشر	:	کرمانشاه: انتشارات کرمانشاه، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۲۸۳ ص.
یادداشت	:	بالای عنوان: کتاب معلم
عنوان دیگر	:	راهنمای تدریس ریاضی پنجم دبستان.
موضوع	:	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	:	Mathematics - - Study and teaching (Elementary)
موضوع	:	تدریس -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	:	Teaching - Study and teaching (Elementary)
موضوع	:	معلمان ریاضی -- آموزش
موضوع	:	Mathematics teachers - - Training of
رده بندی دیویی	:	۳۷۲/۷۰۴۴
رده بندی کنگره	:	QA ۱۳۵/۶/ م۸۹ ۱۳۹۸
سرشناسه	:	منصوری هرسینی، زهرا، ۱۳۶۲ -
وضعیت فهرست نویسی	:	فیفا



- * نام کتاب: کتاب معلم ریاضی جذاب است
- * مؤلف: زهرا منصوری هرسینی
- * صفحه آرا و حروفچین: سهیلا صیادپور
- * ناشر: انتشارات کرمانشاه
- * طراح جلد: سعید منوچهری گنجینه کرمانشاه
- * نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸
- * تعداد صفحات: ۲۸۳ صفحه
- * شمارگان: ۵۰۰ جلد
- * قطع: رحلی
- * قیمت: ۳۰,۰۰۰ تومان
- * شماره شابک: ۷ - ۲۰ - ۶۱۷۷ - ۶۲۲ - ۹۷۸

حق چاپ برای نویسنده محفوظ است.

آدرس: انتشارات کرمانشاه: خیابان آیتا... کاشانی (دبیراعظم) طبقه دوم پاساژ مقدم

تلفاکس: ۳۷۲۲۲۹۳۲ همراه: ۰۹۱۸۸۳۶۳۰۶۴

فهرست مطالب

۱۱	 مقدمه
۱۳	 فصل اول
۳۹	 فصل دوم
۹۱	 فصل سوم
۱۱۹	 فصل چهارم
۱۵۵	 فصل پنجم
۱۹۹	 فصل ششم
۲۳۷	 فصل هفتم
۲۶۵	 (بیشتر بدانیم) فرمول‌های ریاضی

مقدمه مؤلف

«حمد و ثنای بی‌غایت و شکر و سپاس بی‌نهایت، حضرت ملکی را که مُلک او از سمت زوال مبراست، سلطنت او از وصمت انتقال معزاست، پادشاهی که سرافرازی تاجداران بر درگاه جلال او از اقامت وظایف مسکنت و بی‌افکندگی است. و آبروی شهریاران در بارگاه کمال او از، ادامت مراسم، عبودیت و بندگی‌ست»

خدا را شاکرم بار دیگر این توفیق را نصیبم کرد، دانش خویش را که حاصل تجربیات خودم در طول سال‌های تدریس در این پایه (پنجم) و مطالعه فراوان است در اختیار همکاران گرامی جهت افزایش بازدهی کلاس (ریاضی) قرار دهم.

از ایزدمنان درخشش، دانش‌آموزان این مکتب را در مراتب تحصیلی بالاتر خواستارم - امید است با تدریس هرچه بهتر آموزگاران عزیز این آرزو محقق شود.

دانش‌آموزان اغلب فکر می‌کنند که ریاضیات یک درس آموزشی خشک است (قشر معلمان) بر خود واجب می‌دانیم که زیبایی‌های آن را برای شما به تصویر بکشیم
«تا هر چه بیشتر از دنیای شیرین ریاضی لذت ببرید»

براتراند راسل نیز زیبایی ریاضیات را اینگونه به رخ می‌کشد:

«ریاضیات هیچ حقیقتی ندارد اما بالاترین زیبایی را دارا است یک زیبایی سرد و جدی، درست مانند یک تندیس به طور شگفت‌انگیزی محض و توانا در نهایت جدید، به طوری که تنها بزرگترین هنرمندان می‌توانند آن را درک کنند.»

«اما چند نکته برای بهترین روش تدریس ریاضی»

۱ - تسلط خود را برای تدریس ریاضی افزایش دهید - یک معلم موفق تدریس، ریاضی باید بر همه مباحث مسلط باشد.

۲ - جدیت در تدریس را رعایت کند. برای آنکه شاگردان کلاس را جدی بگیرند ابتدا باید این جدیت را در شما ببینند - (البته جدیت مانعی برای خنده و استراحت نیست) این مسائل را هم در زمان بندی کلاس ریاضی بگنجانید.

۳ - سر وقت بودن را فراموش نکنید. اگر به زمان شروع تدریس اهمیت ندهید دانش آموزان کلاس را جدی نمی گیرند. پس سر وقت در محل کلاس حاضر شوید و به موقع کلاس را پایان ببرید.

۴ - حل تمرین در تدریس ریاضی حیاتی است، مفاهیم درس ریاضی معمولاً از طریق حل تمرین در ذهن ها جای می گیرد. تا می توانید برای دانش آموزان مثال حل کنید.

۵ - شاگردان را ارزیابی کنید. هر چند جلسه یکبار از دانش آموزان آزمون بگیرد این کار یا بصورت شفاهی یا به شکل «کوئیز» انجام شود. البته سطح سختی این آزمون ها باید به تدریج بالا رود. که شاگرد ناامید نشود.

۶ - حل نمونه سوال را فراموش نکنید. وقتی شاگرد خود را برای آزمون ریاضی آماده می کند نمونه سوال های سال های گذشته باید به طور کامل حل و بررسی شود.

۷ - از دید شاگرد به نمونه سوال نگاه کنید - با دقت در مسیر یادگیری ریاضی در شاگرد سعی کنید فکر او را بخوانید و اشکالات او را منهدم کنید.

«معلمی، ارزش درس هنر را می دانست و به کمک آن درس ریاضی را هم تدریس می کرد - معلمی دیگر ارزش هنر را نمی دانست و در ساعت هنر ریاضی تدریس می کرد. دانش آموزان معلم اولی هم هنر را دوست داشتند و هم ریاضی را و اما دانش آموزان معلم دوم نه هنر را دوست داشتند، نه ریاضی و نه مدرسه را»

به امید موفقیت و شادکامی برای تمامی آموزگاران سرزمینم

زهرا منصوری هرسینی - آموزگار پایه پنجم