

طریحان

(کتاب کار ریاضی پایه هشتم)

مؤلفان:

عبدالرضا اعتمادتژاد - اعظم مهران پور - لیلا طهماسبی
فاطمه طاهرخانی - نسرین علی بخشی - عابده مرادی

عنوان و نام پدیدآور: طراحان (کتاب کار ریاضی پایه هشتم)

مشخصات نشر: دزفول: اهورا قلم، ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۲۰۰ ص: ۲۲ × ۲۹ س م

شابک: ۲-۴۴-۰۴۲۶-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیه پای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: اعتمادنژاد، عبدالرضا، ۱۳۵۰-

شماره کتابشناسی ملی: ۴۳۷۰۵۷۶



طراحان

(کتاب کار ریاضی پایه هشتم)



مؤلفان: عبدالرضا اعتمادنژاد - اعظم مهران پور -

لیلا طهماسبی - فاطمه خانی - نسرين علی بخشی - عابده مرادی

ایمپارت: اهورا قلم

واحد کودکان: جوانان: پرنده آبی

قلم: رحله

نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۵

چاپ: پیشگام

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

ISBN: 978-600-26-044-2

شابک: ۲-۴۴-۰۴۲۶-۶۰۰-۹۷۸

ahora.ghalam@yahoo.com

پست الکترونیک:

www.ahora-ghalam.ir

آدرس اینترنتی:

آدرس: دزفول، خیابان اکباتان، بین خ میرداماد و خ قاضی، کوچه بنفشه، پلاک ۱۹۴

شماره تماس: ۰۹۱۶۶۴۱۵۸۹۴ - ۰۶۱۴۲۲۴۹۱۲۴

هر گونه کپی برداری از این اثر بدون اجازه مؤلف پیگرد قانونی دارد.

شماره تماس: ۰۹۱۶۳۴۱۷۵۸۶

مشکل عمده خانواده‌ها در درس ریاضی این است که هر سال موقع امتحان ریاضی، استرس، وقت و یا شاید هزینه برای کلاس خصوصی را متحمل می‌شوند تا فرزندشان نمره ریاضی قابل قبولی کسب کند ولی متأسفانه مشکل ریشه‌ای حل نمی‌شود و این مشکل سال تحصیلی بعد تکرار می‌شود و

در نهایت نمره کم در درس ریاضی موجب کمبود اعتماد به نفس دانش‌آموز و این باور در دانش‌آموز و والدین او می‌شود که در درس ریاضی استعداد و توانایی پایین دارد.

در حالی که ما معتقدیم

"ریاضی آسان است اگر آسان بیاموزیم"

و همچنین، هر دانش‌آموز با ضرب هوشی متوسط می‌تواند در درس ریاضی عملکرد خوب و حتی عالی داشته باشد به شرط آن که

۱_ به درستی ایجاد انگیزه شود

۲_ به شکل مفهومی و ساده مطالب پایه‌ای ریاضی را آموزش ببیند

۳_ تمرین مداوم، اصولی و همراه با برنامه‌ریزی داشته باشند.

بدین منظور در گروه طراحان، به کمک گروهی از معلمان که سال‌ها تجربه تدریس کتاب درسی را داشته‌اند، سعی نموده‌ایم، مجموعه‌ای از تمرین‌های استاندارد و روان و منطبق بر اهداف کتاب درسی فراهم آوریم؛

به دانش‌آموزان عزیز پیشنهاد می‌دهیم که:

روزانه، زمان ۲۰-۳۰ دقیقه برای حل تمرین‌های کتاب اختصاص دهند.

تجربه ما نشان داده است که با اجرای مداوم این برنامه‌ریزی می‌توانند هم گام با کتاب، مطالب درسی را به شکل عمیق یاد گرفته و ان شاء الله نتیجه عالی کسب نمایند.

گروه طراحان

فهرست مطالب

فصل اول: عددهای صحیح و گویا

درس اول : یاد آوری عدد های صحیح ۲

درس دوم : معرفی عدد های گویا ۷

درس سوم : جمع و تفریق عدد های گویا ۱۲

درس چهارم : ضرب و تقسیم عدد های گویا ۱۹

آزمون پایان فصل ۲۴

فصل دوم: حساب عددهای طبیعی

درس اول و دوم: یادآوری و تعیین عددهای اول ۲۷

آزمون پایان فصل ۳۱

فصل سوم: چندضلعی‌ها

درس اول : چند ضلعی ها و تقارن ۳۴

درس دوم : توازی و تعامد ۴۰

درس سوم : چهار ضلعی ها ۴۵

درس چهارم : زاویه های داخلی ۵۲

درس پنجم : زاویه های خارجی ۵۷

آزمون پایان فصل ۶۳

فصل چهارم : جبر و معادله

درس اول : ساده کردن عبارت های جبری ۶۸

درس دوم : پیدا کردن مقدار یک عبارت جبری ۷۴

درس سوم : تجزیه عبارت های جبری ۸۱

درس چهارم : معادله ۸۶

آزمون پایان فصل ۹۲

فصل پنجم : بردار و مختصات

درس اول : جمع بردارها ۹۷

درس دوم : ضرب عدد در بردار ۱۰۶

درس سوم : بردارهای واحد مختصات ۱۱۴

آزمون پایان فصل ۱۲۰

فصل ششم : مثلث

درس اول : رابطه فیثاغورس ۱۲۵

درس دوم : شکل های هم نهشت ۱۳۰

درس سوم : مثلث های هم نهشت ۱۳۶

درس چهارم : هم نهشتی مثلث های قائم الزاویه ۱۴۲

آزمون پایان فصل ۱۴۸

فصل هفتم : توان و جذر

درس اول : توان ۱۵۲

درس دوم : تقسیم اعداد توان دار ۱۵۶

درس سوم : جذر تقریبی ۱۶۱

درس چهارم : نمایش اعداد رادیکالی روی محور ۱۶۶

درس پنجم : خواص ضرب و تقسیم رادیکال ها ۱۷۰

آزمون پایان فصل ۱۷۵

فصل هشتم : آمار و احتمال

درس اول : دسته بندی داده ها ۱۷۹

درس دوم : میانگین ۱۸۴

درس سوم : احتمال ۱۸۸

آزمون پایان فصل ۱۹۴

فصل نهم : دایره

درس اول : دایره ۱۹۸

درس دوم : زاویه محاطی و مرکزی ۲۰۳

آزمون پایان فصل ۲۰۵