

به نام آنکه جان را فکرت آموخت



پایه نهم فیل ریاضی

ششم پهلو هوشیار

گروه مولین
ریاضی فرزانهان

فرزانهان

www.ketab.com



گهی تافرزانهان

سرشناسه: جعفری صرمی، سعید
عنوان و نام پدیدآور: پاسخ نامه تشریحی فیل ریاضی ششم فرزندگان
مشخصات نشر: تهران، گامی تا فرزندگان ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری: مصور(رنگی). جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ م ۲۰۹۰ ص
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۶۴-۱۳-۳
وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.
شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۹۶۳۴۱

انتشارات گامی تا فرزندگان فیل ریاضی تیزهوشان ششم

مولفین: تور زلامی، محمد اسماعیل عشقی، رحمان عابدی، مهدی آقا باباپور
ابوالفضل سمیعی، افسانه خیری، زکیه حسینی، مزده جهانبازی، لیلا گودرزی
نگار نصراله زاده، سعید جعفری صرمی
طراحی و صفحه آرایی: زهره کبیر
رسم اشکال: مرتضی محبوبی
طراحی جلد: حسین توکلی
چاپ اول: ۱۳۹۶
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان
چاپ و صحافی: دانش پژوه
حق چاپ برای نشر گامی تا فرزندگان محفوظ است
شابک: ۹۸۷-۶۰۰-۸۵۶۴-۱۳-۳

تهران | میدان انقلاب | خیابان ۱۲ فروردین
خیابان ژاندارمری | نرسیده به فخر رازی | پلاک ۹۶

۶۶۹۶۰۹۱۶ - ۶۶۹۶۱۰۱۲

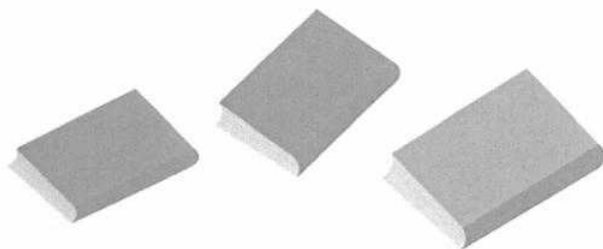
خط ویژه معلمان و دبیران ۶۶۹۵۴۰۲۰

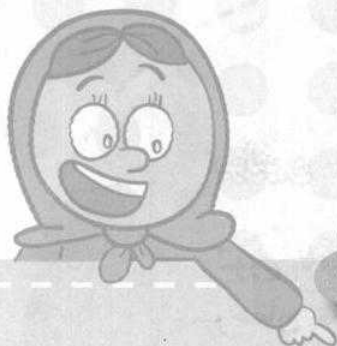


گامی تا فرزندگان

خرید آنلاین و ارسال از طریق سایت

www.farzaneganbook.ir





سخن مولفین



سلفنی با معلم

همکاران محترم، شما کسانی هستید که کلید تغییر و تحول در فرهنگ، آموزش و تدریس را در دست‌های پر توان خود دارید. شما هستید که با تعامل و باز اندیشی در آموزش و تدریس، انگیزه‌ی تلاش بیش‌تر و موفقیت در سایه‌ی سخت‌کوشی را در دانش‌آموزان تقویت می‌کنید. کتابی که هر اکنون در دست شماست، نتیجه‌ی تعامل و تلاش دوستان و همکاران شما از نقاط مختلف کشور است که سعی بر آن داشته‌اند سوالاتی برگرفته از اندیشه‌ی پویا و کاملا تألیفی و بدون برداشت و رونویسی از تئوری کتب ارائه کنند. انتظار داریم با حمایت‌های خوبتان، تیم تألیف ما را به ادامه‌ی راه دلگرم نمایند.

سلفنی با دانش‌آموزان

فرزند دلبندم، زمان بسیار سریع از آن چه تصورش را می‌کنید می‌گذرد و ما وظیفه‌ی خود دانستیم شما را به قله‌های دانش و موفقیت برسیم. بدانید که توکل به خدا و تجربه، سرعت، دقت و تلاش ابزارهای رسیدن به موفقیت می‌باشند. پس خودتان را به اسلحه‌های توکل به خدا، سرعت، دقت عمل و تلاش مجهز کنید و به کمک کتابی که در دست دارید، با آسودگی خاطر و اطمینان، راه موفقیت را با سرعت هر چه تمام‌تری طی کنید. تحول زندگی شما فقط در دستان خود شماست، پس با توکل بر خدا، شروع کنید و شک نکنید که می‌توانید موفق شوید.

این کتاب به کمک تعدادی از بهترین و قوی‌ترین اساتید سرآمد ایران برای بچه‌های علاقه‌مند و با استعداد طراحی و سعی شده که مطالب آن سطح بالا، کامل و متنوع باشد و شما را برای آزمون‌های مدارس خاص، نمونه دولتی و تیزهوشان آماده کند. مولف‌های محترم در این کتاب به جای جمع‌آوری و کپی‌برداری از منابع مختلف سعی کردند سوال‌های عمقی و مفهومی و ترکیبی را برای شما عزیزان تألیف کنند.

قسمت‌های مختلف کتاب به شرح زیر می‌باشد:

۱. درسنامه: درسنامه‌های هر فصل بسیار کامل، روان و دقیق با مثال‌های متنوع نوشته شده تا راحت‌تر و در زمان کوتاه‌تری بتوانید فصل را یاد بگیرید و تسلط کافی برای حل سوالات پیدا کنید.

۲. سوالات: سوالات پایان هر فصل در سه سطح دسته‌بندی شده است. سطح یک برای دانش‌آموزانی که هدف آن‌ها تحصیل در مدارس نمونه دولتی و سطح دو و سه برای دانش‌آموزانی است که هدف آن‌ها تحصیل در مدارس تیزهوشان می‌باشد.

۳. آزمون‌های پایانی: آزمون‌های پایانی هر فصل با پاسخ‌های کاملاً تشریحی می‌باشد، تا بعد از مطالعه‌ی کامل هر فصل بتوانید خودتان را محک بزنید.

۴. آزمون‌های ترکیبی و مفهومی: آزمون‌های ترکیبی و مفهومی توسط جناب آقای «تورج لامعی» با تلاش فراوان تالیف شده است. این آزمون‌ها از انتهای فصل دوم شروع شده و شامل تمام مطالبی است که فرا گرفته‌اید. دانش‌آموزان تیزهوش می‌توانند توسط این آزمون‌ها ارزیابی کلی از آموخته‌های خود انجام دهند.

۵. آمار و احتمال: با توجه به این که آزمون‌های تیزهوشان شامل سه سال دوره‌ی دوم می‌باشد، فصل آمار و احتمال را به کتاب اضافه کرده‌ایم، مروری بر فصل آمار و احتمال می‌تواند کمک بزرگی برای یادآوری مطالب فرا رشتی شده باشد.

۶. آزمون‌های تیزهوشان سنوات قبل: آزمون‌های سال‌های قبل تیزهوشان در پایان می‌تواند شما را با سبک سوالات سال‌های قبل آشنا کند.

۷. پاسخ‌نامه‌ی کاملاً تشریحی: پاسخ‌نامه‌ی کاملاً تشریحی کلیه‌ی سوالات در جلد دوم این کتاب می‌تواند به شما عزیزان کمک کند تا بهتر بتوانید مشکلات خودتان را حل نمایید.

یک تیزهوشی مهم

دانش‌آموز عزیزم لطفاً پاسخ تشریحی تست‌هایی را که گزینه‌ی صحیح را انتخاب کرده‌اید دوباره به صورت دقیق مطالعه نمایید تا نکات جدیدی که در پاسخ‌ها آورده شده را هم یاد بگیرید.

«تعداد پاسخ‌های صحیح» (تعداد پاسخ‌های صحیح) × ۳

تعداد کل سوالات × ۳

نمونه‌ی مناسبی درمورد آزمون‌های تستی



این کتاب هم مثل هر کتاب دیگری بدون عیب و ایراد نیست. برای همین منتظر نظرات و انتقادات و پیشنهادات شما عزیزان هستیم. در پایان بر خود لازم می‌دانیم، از گروه ناظرین، ویراستاران و همچنین کلیه‌ی همکارانی که ما را با پیشنهادات سازنده‌ی خود برای ارائه‌ی کتابی در خور یاری نمودند صمیمانه قدردانی کنیم. همچنین از جناب آقای مهندس علیرضا احمدزاده مدیریت انتشارات «گامی تا فرزندانگان» که شرایط را برای تالیف این کتاب فراهم نمودند سپاسگزاریم.

با آرزوی موفقیت برای شما و سربلندی کشور عزیزمان ایران
گروه مولفین

فهرست

صفحه

عنوان

فصل اول: الگوهای عددی

- | | |
|----|-------------------------|
| ۱ | ۱. پاسخ سوالات سطح یک |
| ۵ | ۲. پاسخ سوالات سطح دو |
| ۱۰ | ۳. پاسخ سوالات سطح سه |
| ۱۵ | ۴. پاسخ آزمون پایان فصل |

فصل دوم: کسرها

- | | |
|----|---------------------------------|
| ۱۸ | ۱. پاسخ سوالات سطح یک |
| ۲۷ | ۲. پاسخ سوالات سطح دو |
| ۳۶ | ۳. پاسخ سوالات سطح سه |
| ۴۲ | ۴. پاسخ آزمون پایان فصل |
| ۴۸ | ۵. پاسخ آزمون مفهومی و ترکیبی ۱ |

فصل سوم: اعداد اعشاری

- | | |
|----|---------------------------------|
| ۵۱ | ۱. پاسخ سوالات سطح یک |
| ۵۵ | ۲. پاسخ سوالات سطح دو |
| ۶۳ | ۳. پاسخ سوالات سطح سه |
| ۷۰ | ۴. پاسخ آزمون پایان فصل |
| ۷۵ | ۵. پاسخ آزمون مفهومی و ترکیبی ۲ |

فصل چهارم: تناوب و منقذات

- | | |
|-----|---------------------------------|
| ۷۹ | ۱. پاسخ سوالات سطح یک |
| ۸۴ | ۲. پاسخ سوالات سطح دو |
| ۹۳ | ۳. پاسخ سوالات سطح سه |
| ۹۶ | ۴. پاسخ آزمون پایان فصل |
| ۱۰۱ | ۵. پاسخ آزمون مفهومی و ترکیبی ۳ |

فصل پنجم: اندازه گیری

- | | |
|-----|---------------------------------|
| ۱۰۵ | ۱. پاسخ سوالات سطح یک |
| ۱۱۰ | ۲. پاسخ سوالات سطح دو |
| ۱۱۵ | ۳. پاسخ سوالات سطح سه |
| ۱۱۸ | ۴. پاسخ آزمون پایان فصل |
| ۱۲۲ | ۵. پاسخ آزمون مفهومی و ترکیبی ۴ |



فهرست

صفحه

عنوان

فصل ششم: تناسب و درصد

- | | |
|-----|--------------------------|
| ۱۲۶ | ۱. سوالات سطح یک |
| ۱۳۵ | ۲. سوالات سطح دو |
| ۱۴۵ | ۳. سوالات سطح سه |
| ۱۵۲ | ۴. آزمون پایان فصل |
| ۱۵۸ | ۵. آزمون مفهومی و ترکیبی |

فصل هفتم: عددهای تقریبی

- | | |
|-----|--------------------------|
| ۱۶۳ | ۱. سوالات سطح یک |
| ۱۶۴ | ۲. سوالات سطح دو |
| ۱۶۶ | ۳. سوالات سطح سه |
| ۱۶۸ | ۴. آزمون پایان فصل |
| ۱۷۱ | ۵. آزمون مفهومی و ترکیبی |

فصل هشتم: آمار و احتمال

- | | |
|-----|-----------------------------|
| ۱۷۵ | ۱. سوالات سطح یک |
| ۱۷۸ | ۲. سوالات سطح دو |
| ۱۸۲ | ۳. سوالات سطح سه |
| ۱۸۶ | ۴. آزمون پایان فصل |
| ۱۸۹ | ۵. آزمون مفهومی و ترکیبی ۷ |
| ۱۹۴ | ۶. آزمون مفهومی و ترکیبی ۸ |
| ۱۹۹ | ۷. آزمون مفهومی و ترکیبی ۹ |
| ۲۰۴ | ۸. آزمون مفهومی و ترکیبی ۱۰ |

