

# کتاب جامع ریاضی

خزانه‌شان گِراد

پایه ششم ابتدایی

منطبق بر آخرین تغییرات سیستم آموزشی کشور  
منطبق بر سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و برنامه درسی ملی وزارت آموزش و پرورش

ناظر علمی کتاب :

الهه هاشم آبادی - کارشناس ارشد ریاضی کاربردی

مؤلفان :

حجت اله مهدی فر ، اعظم فاضلی فر ، سید مصطفی میرزاده



[ انتشارات گِراد ]

[www.gradpress.ir](http://www.gradpress.ir)



[ انتشارات گراد ]

|                      |   |                                                                                        |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه              | : | مهدی فر، حجت اله، ۱۳۵۷ -                                                               |
| عنوان و نام پدید آور | : | کتاب جامع ریاضی تیز هوشان گراد پایه ششم ابتدایی ریاضی با طعم دلخواه شما                |
| مشخصات نشر           | : | گراد، ۱۳۹۳ .                                                                           |
| مشخصات ظاهری         | : | ۱۳۶ ص : مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)                                        |
|                      | : | ۲۲ × ۲۹ س م .                                                                          |
| شابک                 | : | ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۶۲۹-۲-۶                                                                      |
| وضعیت فهرست نویسی    | : | فیپای مختصر                                                                            |
| یادداشت              | : | این مدرک در آدرس <a href="http://opac.nlai.ir">http://opac.nlai.ir</a> قابل دسترسی است |
| شناسه افزوده         | : | فاضلی فر، اعظم، ۱۳۴۸ -                                                                 |
| شناسه افزوده         | : | میر زاده، سید مصطفی، ۱۳۵۴ -                                                            |
| شماره کتابشناسی ملی  | : | ۳۵۵۷۴۱۰                                                                                |

## کتاب جامع ریاضی تیز هوشان گراد پایه ششم ابتدایی

|                                                                           |   |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مؤلفان                                                                    | : | حجت اله مهدی فر، اعظم فاضلی فر، سید مصطفی میر زاده                                                         |
| مدیر پروژه                                                                | : | الهه هاشم آبادی ( کتابساز، سرشارش ریاضی کاربردی )                                                          |
| گروه برنامه ریزی و تألیف                                                  | : | دکتر مریم ابارشی، دکتر بهروز بیگی، سید موسی الرضانوری، الهه هاشم آبادی، سید حسین سجادی، علی اکبر اکبری منش |
| طرح جلد                                                                   | : | گروه گرافیک گراد ( محمد اسفندیار )                                                                         |
| صفحه آرایی و گرافیک                                                       | : | گروه گرافیک گراد ( محبوبه سادات جعفری )                                                                    |
| نوبت چاپ                                                                  | : | اول ۱۳۹۳                                                                                                   |
| شمارگان                                                                   | : | ۳۰۰۰ جلد                                                                                                   |
| چاپ و صحافی                                                               | : | دقت                                                                                                        |
| شابک                                                                      | : | ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۶۲۹-۲-۶                                                                                          |
| قیمت                                                                      | : | ۲۰۰۰ تومان                                                                                                 |
| مرکز پخش                                                                  | : | تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، خیابان اعتماد زاده، کوچه حسینی، طبقه اول، پلاک ۲                  |
| مدیر فروش                                                                 | : | ۰۹۱۹۰۲۰۴۱۳۱ :                                                                                              |
| سامانه پیامکی                                                             | : | ۱۰۰۰۹۱۹۰۲۰۴۱۳۱ :                                                                                           |
| هرگونه کپی برداری کلی و جزئی از این مجموعه شرعاً و قانوناً ممنوع می باشد. |   |                                                                                                            |

## مقدمه مؤلفان

ریاضیات عالی ترین دستاورد اندیشه و اصیل ترین زاده ی ذهن آدمی است. موسیقی روح را آرامش می دهد، نقاشی چشم را می نوازد، شعر موجب برانگیختن عاطفه می شود، ولی ریاضیات دارای مجموعه ی همه ی این ارزش هاست.

کتابی که پیش رو دارید اثر دیگری از گروه آموزشی گراد در آموزش ریاضی با زبان ساده و طعم دلخواه شما می باشد.

کتاب حاضر از بخش های زیر تشکیل شده است :

۱) درس نامه : مطالب نکات این بخش فراتر از مطالب کتاب درسی است ، اما یادگیری آن ها سرعت عمل شما را در پاسخ به تست ها افزایش می دهد.

۲) تمرین و تست ها : در این بابیم که برای یادگیری ریاضی صرفاً خواندن و شنیدن مطالب ریاضی کافی نیست ، باید دانش آموز بایستی با مفاهیم ریاضی کار عملی و ذهنی انجام دهد . ارائه تمرین و مثال های متنوع در درس نامه ، زمینه ی ارزیابی و سنجش دانش آموزان را از فراگیری آن مطلب به خوبی فراهم کرده و به درک مثال و تمرین بعدی کمک فراوانی می کند . در پایان هر فصل تست های آزمون های مختلف و متنوع حداقل ۱۰ سال اخیر همراه با پاسخ کلیدی آورده شده است.

سرانجام این اثر را به تمام دستداران دانش و دلسوزان این مجموعه تقدیم می نماییم. خواهش مندیم انتقادات و پیشنهادات سازنده خود را با مراجعه به سایت گروه آموزشی گراد به آدرس : [www.gradpress.ir](http://www.gradpress.ir) با ما در میان بگذارید.

هیات علمی گروه آموزشی گراد



|     |                               |       |
|-----|-------------------------------|-------|
| ۷   | رابطی عمومی                   | فصل ۱ |
| ۲۶  | کسره‌های متعارفی              | فصل ۲ |
| ۳۷  | معددهای ایشاری معددهای لغزینی | فصل ۳ |
| ۵۳  | اندازه گیری طول و زاویه       | فصل ۴ |
| ۷۲  | مساحت و محیط                  | فصل ۵ |
| ۸۴  | اندازه گیری مساحت و حجم       | فصل ۶ |
| ۱۰۲ | مختصات و معددهای طریقی        | فصل ۷ |
| ۱۱۴ | استعداد های درخشان            | آزمون |
| ۱۱۸ | نمونه دولتی                   | آزمون |
| ۱۲۲ | پاسخ نامه                     |       |

