

# تمرینات جلسه به جلسه

۱۳۱۱۷۵۶

ریاضی هشتم

دوره اول دبیرستان

تهیه و تنظیم :

سعید رجبی فقیهی

دبیر ریاضی منطقه ۸ تهران

سرشناسه : رجبی فقیهی، سعید، ۱۳۴۲ -  
 عنوان و نام پدیدآور : تمرینات جلسه به جلسه ریاضی هشتم دوره اول دبیرستان  
 مشخصات نشر : تهران: نشر انتخاب، ۱۳۹۶.  
 مشخصات ظاهری : ۲۲۵ ص.  
 شابک : 978-600-8607-61-8  
 وضعیت فهرست نویسی : فپای مختصر  
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۷۵۸۹۸۰



نشر انتخاب  
 ناشر دانشگاهی و عمومی

تمرینات جلسه به جلسه ریاضی هشتم (دوره اول دبیرستان)

سعید رجبی فقیهی

| حروفچینی: نوژن گرافیک | چاپ و صحافی: مؤسسه مهر |  
 | چاپ اول: ۱۳۹۶ | شمارگان: ۱۰۰ جلد | طرح جلد: سینا رجبی فقیهی □ مژده رجبی فقیهی |  
 | شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۰۷-۶۱-۸ |

حق چاپ محفوظ است

خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای زاندارمری، شماره ۱۲۶، طبقه چهارم

nashreentekhab.com  
 nashreentekhab@gmail.com

## مقدمه:

آموزش درس ریاضی در دوره اول دبیرستان مستلزم حوصله و تلاش مداوم دبیران ریاضی و همراهی و اعتماد دانش‌آموزان و اولیاء آنها و مدیریت مدارس می‌باشد اینجانب معتقدم که مدیران مدارس باید برای نتیجه‌گیری و تربیت دانش‌آموزان و هدایت صحیح آنها در دوره سه ساله دبیرستان دوره اول یعنی کلاسهای هفتم و هشتم و نهم به یک دبیر اعتماد کنند تا دبیر مربوطه بتواند نسلی فعال و پویا و توانا در آموزش ریاضی را تربیت کند. وظیفه دانش‌آموزان عزیز نیز این است که باید به تکالیف و تمرین‌های ارائه شده توسط معلم توجه کافی کنند که بدون همراهی آنها این مهم ممکن نیست. کتاب در ۳۱ جلسه تدریس طراحی شده است. دارای ۸۸ نکته، ۱۰۵۰ مثال حل شده، ۱۰۷ کار در کلاس، ۱۸۲ تمرین پایانی جلسات، ۱۴ آزمون است. ضمناً پنج آزمون نوبت اول، پنج آزمون نوبت دوم همراه پاسخنامه در این کتاب طراحی شده است. در پایان از تمام دبیران و اساتیدی که از آنها ریاضی آموختم، تشکر می‌کنم و از همکاران عزیز نیز استدعا دارم نقاط ضعف و قوت این نوشته را به اینجانب متذکر شوند. امید است که توانسته باشم گامی کوچک در پیشرفت دانش‌آموزان برداشته باشم.

از پدر و مادر و همسر که همواره پشتیبان من بوده‌اند صمیمانه سپاس می‌گذارم. با تشکر از همگان.

ایران - تهران - سعید رجبی فقیهی

### فهرست مطالب نوبت اول

بارمبندی نوبت اول

بارمبندی نوبت دوم

- ۴/۵ نمره فصل اول: عددهای صحیح و گویا..... ۵ ..... ۲ نمره  
شامل چهارده نکته ۱۶ مثال ۱۶ کار در کلاس ۴۰ تمرین آزمون فصل اول
- ۲/۵ نمره فصل دوم: عددهای اول..... ۲۳ ..... ۱ نمره  
چهار جلسه شامل دو جلسه ده نکته ۷ مثال ۷ کار در کلاس ۱۰ تمرین آزمون فصل دوم آزمون دو فصل
- ۴/۵ نمره فصل سوم: چند ضلعیها..... ۳۱ ..... ۲ نمره  
شامل چهار جلسه ۲۶ نکته ۸ مثال حل شده ۷ کار در کلاس ۲۷ تمرین آزمون فصل سوم آزمون سه فصل
- ۵ نمره فصل چهارم: جبر و معادله..... ۵۳ ..... ۲ نمره  
شامل سه جلسه ۴ نکته ۱۳ مثال حل شده ۱۴ کار در کلاس ۱۴ تمرین آزمون فصل چهارم آزمون چهار فصل
- ۳/۵ نمره فصل پنجم: بردار و مختصات..... ۶۷ ..... ۲ نمره  
شامل سه جلسه ۳ نکته ۱۳ مثال حل شده ۱۲ کار در کلاس ۱۲ تمرین آزمون فصل پنجم
- امتحانات نوبت اول..... ۸۳ .....  
شامل ۵ آزمون

### فهرست مطالب نوبت دوم

- ۳ نمره فصل ششم: مثلث..... ۹۵ ..... ۳ نمره  
شامل ۳ جلسه ۶ نکته ۱۰ مثال حل شده ۱۰ کار در کلاس ۱۰ تمرین آزمون فصل ششم
- ۳ نمره فصل هفتم: توان و جذر..... ۱۰۹ ..... ۳ نمره  
شامل ۴ جلسه ۶ نکته ۱۳ مثال حل شده ۱۳ کار در کلاس ۳۲ تمرین آزمون فصل هفتم آزمون پنج فصل
- ۲/۵ نمره آزمون پیشنهادی فصل ۷..... ۱۲۱ ..... ۲/۵ نمره  
فصل هشتم: آمار و احتمال..... ۱۲۷ .....  
شامل ۴ جلسه ۵ نکته ۱۳ مثال حل شده ۱۵ کار در کلاس ۱۷ تمرین آزمون فصل هشتم تا هشتم
- فصل نهم: دایره..... ۱۴۷ .....  
شامل ۴ جلسه ۱۴ نکته ۱۳ مثال حل شده ۱۳ کار در کلاس ۱۴ تمرین آزمون فصل نهم
- آزمونهای پیشنهادی نوبت دوم..... ۱۶۹ .....