

بسم الله

هندسه و گسسته کنکور

هندسه تحلیلی + هندسه (۱ و ۲)

ریاضیات گسسته + جبر و احتمال

تقدیم به

پدرانمان که پشتکار را از آنان آموختیم.

مادرانمان که صبر و پیمان از آنان ماست.

معلمینمان که خداگری را به ما یاد دادند.

مقدمه مؤلفین:

اینکه به خواست خداوند متعال به آخرین مرحله نگارش این چند برگ از دریای بیکران ریاضیات نائل آمده ایم می‌خواهیم برای مقدمه به چند سطر زیر بسنده نماییم:

فقط مرغ های دریایی هستند که از طوفان نمی‌هراسند حتی وقتی در میان دریاها بهت خود را گم می‌کنند و بای بی‌نهایتی ندارند آن قدر بال می‌زنند که با طوفان فرو نشینند و همین پیدا کنند برای فرود پا در همان اوج آسمان‌ها می‌مانند آن‌گاه به میان موج‌ها می‌افتند مرغ دریایی نیست. مرغ دریایی در اوج می‌میرد. آخرین توان خود را صرف اوج گرفتن می‌کند تا سقوط را نبیند...

تقدیر و تشکر:

از مدیریت محترم انتشارات شبقره جناب آقای سعید شبقره و دوست عزیزمان جناب آقای مهندس امین اصلی مدیر انتشارات قلم علم. همچنین سرکار خانم مراغه و آقایان صاحبی و احمدی که ما را یاری رساندند.

از شما دوست عزیز نیز که ما را از طریق شماره‌های ۰۹۱۲۳۰۰۲۷۹۸ (حدیدی) و ۰۹۱۲۱۷۶۲۸۰۵ (علمدار) در بهتر نمودن این اثر یاری خواهید رساند سپاسگذاریم. و در پایان: خداوند ما را تا زمانی که قلم در دست داریم زنده نگهدار که زندگی فقط در قلم معلم معنی پیدا می‌نماید.

مدیریت - علمدار

۸۶/۱۸

فهرست

کتاب فرمول هندسه و جزو احتمال

۲	۱) گراف
۱۹	۲) نظریه اعداد
۳۱	۳) آنالیز ترکیبی
۳۸	۴) رابطه و خواص آن
۲۷	۵) مجموعه و مفاهیم آن
۵۲	۶) استدلال ریاضی
۵۳	۷) احتمال و قوانین آن

کتاب فرمول هندسه تملیلی

۵۸	۱) بردارها
۶۶	۲) خط و صفحه
۷۷	۳) مقاطع مخروطی
۹۰	۴) ماتریس و خصوصیات آن

کتاب فرمول هندسه (۱۹۱)

۱۰۵	۱) مثلث
۱۱۱	۲) چهارضلعی
۱۱۴	۳) هندسه فضایی
۱۲۶	۴) تبدیلات
۱۳۳	۵) تشابه و تالس
۱۳۴	۶) دایره