

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کتاب معلم

(راهنمای تدریس)

ریاضیات (۲)

سال دوم آموزش متوسطه

نظری (رشته‌های علوم تجربی - ریاضی و فیزیک) - فنی و حرفه‌ای

فهرست مطالب

بخش ۱ : کلیات برنامهٔ درسی ریاضی (۲)

۲	مقدمه
۲	اهداف کلی دانشی دورهٔ متوسطه
۳	اهداف فرایندی
۳	نمایش‌های ریاضی
۳	ارتباطات مفهومی
۴	ارتباطات کلامی
۴	استدلال و اثبات
۵	حل مسئله
۶	اهداف مهارتی
۶	اهداف نگرشی
۶	اهداف جزئی کتاب ریاضیات ۲
۸	ضرورت و اهمیت آموزش ریاضی
۸	مبانی و ویژگی‌های آموزش ریاضیات مدرسه‌ای

۱۱	نکات مهم در آموزش ریاضی
۱۱	رویکرد برنامه درسی ریاضی
۱۲	روش‌های یاددهی - یادگیری
۱۳	ویژگی‌های ارزشیابی دوره متوسطه
۱۴	رویکردهای ناظر بر ارزشیابی
۱۴	اهداف و شیوه‌های پیشنهادی برای ارزشیابی
۱۶	به‌کارگیری فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش ریاضی
۱۷	ساختار کتاب ریاضیات ۲

بخش ۲ : راهنمای تدریس فصل‌های کتاب درسی ریاضیات (۲)

۲۰	فصل اول : الگو و دنباله
۴۳	فصل دوم : تابع
۶۳	فصل سوم : توابع خاص، نامعادله و تعیین علامت
۷۶	فصل چهارم : توابع نمایی و لگاریتمی
۸۸	فصل پنجم : مثلثات
۱۲۲	فصل ششم : ماتریس
۱۳۰	فصل هفتم : ترکیبیات
۱۴۶	منابع

معلمان محترم و صاحب نظران گرامی می‌توانند نظر اصلاحی خود را درباره مطالب این کتاب از

طریق نامه به نشانی تهران - صندوق پستی ۱۵۸۵۵/۳۶۳ - گروه دسی مربوط و یا پیام نگار (Email)

ارسال نمایند. talif@talif.sch.ir

دفتر نامه‌ریزی و تألیف کتاب دسی

