

# پاسخ نامه ریاضی هفتم

مؤلفین:

مسین بهرام دوست

مهدی جالینوس

زهرا رمیمی پگنی

فرماناز نکوفر





**عنوان و نام پدیدآور:** پاسخ نامه ریاضی هفتم / مؤلفین: حسین بهرام دوست، مهدی جالینوس.

زهرار رحیمی چکنی، فرزناز نکوفر

**مشخصات نشر:** تهران، انتشارات برای ۲۰ [بیست]، ۱۳۹۶.

**مشخصات ظاهری:** ۸۴ ص. : مصور، جدول: ۲۲ x ۲۹ س. م.

**شابک:** ۹۶۰۰۰ ریال: ۹۹۸۵۳-۶-۴-۹۷۸

**وضعیت فهرست نویسی:** فبپای مختصر

**یادداشت:** مؤلفین: حسین بهرام دوست، مهدی جالینوس، زهرار رحیمی چکنی، فرزناز نکوفر

**شناسه افزوده:** بهرام دوست، حسین، ۱۳۶۹ -

**شماره کتابشناسی ملی:** ۵۰۵۲۸۱۱



نام کتاب: ..... پاسخ نامه ریاضی هفتم

گروه مؤلفین: ..... حسین بهرام دوست، مهدی جالینوس

ناشر: ..... زهرار رحیمی چکنی، فرزناز نکوفر

مدیر تولید: ..... انتشارات برای ۲۰

طراحی جلد و صفحه آرایی: ..... مسئول باطنی

نوبت چاپ: ..... اول - ۱۳۹۶

شابک: ..... ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۸۵۳-۶-۴

شمارگان: ..... ۵۰۰ نسخه

قیمت: ..... ۹۰۰۰ تومان

تلفن: ۶۶۱۲۱۲۹۲

۶۶۱۲۱۲۸۱



به نام او که هر گوشه و کنار یاد اوست.

وقتی تصمیم به جمع‌آوری این کتاب گرفتیم هدفمون کاملاً مشخص بود می‌خواستیم با کمک گرفتن از اساتید با تجربه در امر تدریس مطالبی را گردآوری کنیم که در وقت لزوم هم به دانش‌آموز کمک کنه هم به والدین.

بنابراین مطالب این کتاب جمع‌آوری شد، توسط اساتیدی خوب، که امیدوارم با تغییرات کتاب‌های درسی و مشکل شدن دروس کمک خوبی برای شما دانش‌آموزان عزیز باشه.

این کتاب پاسخ‌نامه تشریحی جلد اول است که به شما کمک می‌کند که راه‌حل‌های درست را یاد بگیرید.

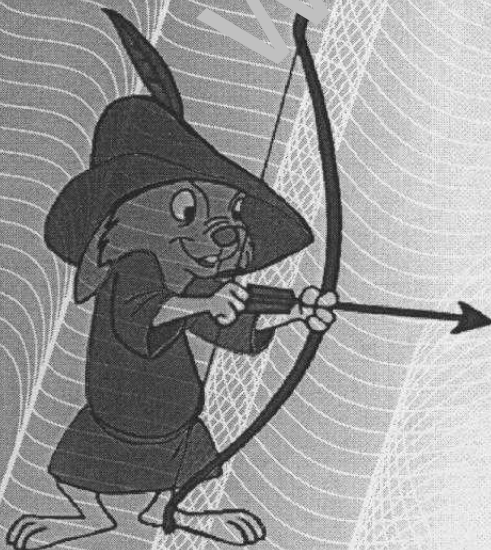
امید به آن که این کتاب مشکلات درسی شما را کاهش دهد.

قابل به ذکر است که جلد اول این کتاب شامل آموزش و سؤالات تشریحی می‌باشد.

و تشکر می‌کنم از آقای حسین بهرام‌دهشت و از اساتیدی که ما را در گردآوری مطالب یاری رساندند.

و تشکر می‌کنم از آئینه‌نری توران به‌یادداشت حوصله و بایده‌های منظم در چیدمان صفحات و طراحی جلد گام به‌دور ما همراه شدند.

مدیر تولید: مسعود باطنی



## فصل پنجم:

۳۸ بخش اول:

۴۰ بخش دوم:

۴۴ پاسخ آزمون مستمر (۲):

۴۶ پاسخ آزمون نوبت اول (نمونه ۱):

۴۹ پاسخ آزمون نوبت دوم (نمونه ۲):

## فصل ششم:

۵۴ بخش اول:

۵۷ بخش دوم:

## فصل هفتم:

۶۰ بخش اول:

۶۲ بخش دوم:

۶۳ بخش سوم:

۶۵ پاسخ ارزشیابی مستمر ۶ و ۷:

۶۸ فصل هشتم:

## فصل نهم:

۷۳ بخش اول:

۷۴ بخش دوم:

۷۸ پاسخ ارزشیابی مستمر ۸ و ۹:

۸۰ پاسخ آزمون نهایی:



۶ فصل اول:

فصل دوم:

۱۶ بخش اول:

۱۰۱ بخش دوم:

فصل سوم:

۲۳ بخش اول:

۲۷ بخش دوم:

۳۱ پاسخ آزمون مستمر (۱)

فصل چهارم:

۳۴ بخش اول:

۳۶ بخش دوم: