

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتاب کار و نمونه سوالات امتحانات

هماهنگ

ریاضی ۱

نشر فرزاتگان تهران

نویسنده : مرتضی مهابادی

نشر فرز انگان تهران

شناسنامه

نام کتاب:	کتاب کار و نمونه سؤالات امتحانات هماهنگ ریاضی ۱
مؤلف:	مرتضی مهابادی
ویراستار:	مرتضی مهابادی
ناشر:	فرز انگان تهران
طراحی و صفحه پودازی:	واحد گرافیک فرز انگان تهران
نوبت چاپ:	چاپ اول، ۱۳۹۷-۱۳۹۶
تیراژ:	۵۰۰۰
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۴۹۵-۴۴-۴
تلفن مرکز بخش:	۰۹۱۹۷۳۲۷۱۳۰ و ۰۲۱-۸۸۹۳۹۷۸۸ ۰۲۱-۸۸۹۳۳۹۳۴ و ۰۲۱-۸۸۹۰۱۳۶۲ و ۰۲۱-۸۸۹۰۷۸۹۷

سرشناسه: مهابادی، مرتضی

عنوان و نام پدید آور: کتاب کار و نمونه سؤالات امتحانات هماهنگ ریاضی ۱، سال دهم متوسطه، قابل استفاده دانش آموزان رشته علوم تجربی و ریاضی فیزیک. همراه با پاسخ های تشریحی -

مرتضی مهابادی

عنوان دیگر: کتاب کار و نمونه سؤالات امتحانات هماهنگ ریاضی ۱

شماره شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۹۵-۴۴-۴

مشخصات ظاهری: ۱۱۲ ص: مصور (رنگ)؛ ۲۹×۲۲ س.م

مشخصات نشر: تهران، فرز انگان تهران، ۱۳۹۰

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)

شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۸۳۶۱۷

قابل توجه دانش آموزان و معلمان و کتابفروشی ها:

مال حرام چون سم است با رعایت حقوق مادی و معنوی یکدیگر از ورود سم به زندگیتان جداً خودداری کنیم لذا هر گونه استفاده تجاری و بازرگانی از این کتاب اعم از باز نویسی، خلاصه نویسی، زیراک، کپی و مطالعه و خواندن از روی کپی و زیوراکس، ضبط کامپیوتری، کتاب الکترونیکی، لوح فشرده، شبکه اطلاع رسانی اینترنت را خودداری از نظر قانونی ممنوع و پیگرد قانونی دارد و از نظر شرعی حرام مطلق است.

قال علی (ع)

ای کمیل! زبان از دل خبر می دهد، و دل با خوراک بر پاست. پس دقت کن که دل و جسمت را با چه تغذیه می کنی؛ زیرا اگر غذایت حلال نباشد خداوند متعال نه تسبیح تو را می پذیرد و نه شکر و سپاسگویی تو را.

تلفن های تماس: ۰۹۱۹۷۳۲۷۱۳۰ و ۰۲۱-۸۸۹۳۳۹۳۴ و ۰۲۱-۸۸۹۰۱۳۶۲ و ۰۲۱-۸۸۹۳۹۷۸۸ و ۰۲۱-۸۸۹۰۷۸۹۷

آدرس سایت: www.ftonline.ir ایمیل: Farzaneganpn@gmail.com

دانش آموز عزیز! با فرز انگان تهران با خیال راحت و با آسودگی خاطر لذت نمره عالی گرفتن را تجربه کن.



دانش آموز عزیز تعجب می کنیم که چرا شما این همه مطلب و فرمول سخت را یاد می گیرید، اما گاهی اوقات به بعضی از مطالب مهم کمتر توجه می کنید. یکبار دیگر می نویسم و امیدوارم این بار به این مطلب با دقت بیشتری نگاه کنید. اگر نمره قبولی می خواهی، اگر نمره بیستمی خواهی، اگر ضعیف هستی دنبال ارتقای معدلی، اگر ناکون وقت نداشتی و دوست داری قبول شوی، اگر می خواهی سوالات امتحان نهایی را از قبل از امتحان رویت کنی، فرزندان تهران بخوان.

دانش آموز عزیز با توجه به متن بالا لطفاً گزینه درست را انتخاب کنید:

تمام سوالات امتحانات هماهنگ در داخل جزوات فرزندان تهران قابل رویت است.

۱- سوالات فرزندان تهران سخت تر از سوالات امتحانی است.

۲- طراحان سوال به ناچار از سوالات فرزندان تهران استفاده می کنند.

۳- سوالات فرزندان تهران منبع اصلی طراحان سوال است.

۴- صد در صد سوالات امتحانات نهایی و هماهنگ کشوری از فرزندان تهران است.

۵- سوالات عالی و تضمین کننده قبولی و ارتقاء دهنده معدل است.

۶- همه موارد.

پاسخ گزینه ۶ می باشد. باید عمیق عمیق عمیق بر روی این مطلب فکر کنیم چون سرنوشت دانش آموز را خیلی خوب می تواند تغییر دهد.

دانش آموزان عزیز! با وجود دفتر ریاضی فرزندان تهران، دیگر نیازی به خرید دفتر ریاضی نیست صرفه جویی در وقت و هزینه و یادگیری بهتر را، با دفتر ریاضی فرزندان تهران تجربه کنید.

با اطمینان کامل فرزندان تهران را از ابتدا تا انتها مطالعه کنید و آنگاه به آسانی به تمام سوالات ضعیف و قوی طراحان سوالات نهایی کشوری پاسخ دهید.

نمونه سوالات امتحانات هماهنگ و نهایی کشوری فرزندان تهران ارتقاء دهنده معدل دانش آموزان قوی و تضمین کننده قبولی دانش آموزان ضعیف است.

مذاکره دانش آموز و دبیر محترم

□ آقای دبیر یک کتاب می خواهم که صد در صد سوالات کتاب را تحت پوشش قرار داده باشد.

✓ دانش آموز عزیزم فرزندان تهران بخوان.

□ آقای دبیر ببخشید، یک کتاب می خواهم که سطح دشواری سوالاتش بالا باشد که با مطالعه آن، بتوانم به صد در صد سوالات شما و هماهنگ و نهایی پاسخ دهم.

✓ دلبندم برو فرزندان تهران بخوان

□ آقا معذرت می خواهم خودتان می دانید که بعضی از مسائل نیاز به توضیح و تشریح بیشتر دارند. یک کتاب می خواهم که پاسخهای کاملاً تشریحی داشته باشد.

✓ نفسم، برو فرزندان تهران بخوان

□ آقای دبیر خیلی ببخشید، یک کتاب می خواهم که تمام سوالات حتی سوالات آرشو ذهنی شما هم، داخلش باشد.

✓ عزیزم برو فرزندان تهران بخوان

□ آقای دبیر می دانید که ما وضع مالی خوبی هم نداریم یک کتاب معرفی کنید که قیمتش هم خیلی خیلی مناسب باشد.

کلم فرزندان تهران بخريد و بخوانيد.

ای عزیز، جسم آدمی به آب و غذا، زنده و دوام دارد و روح او به علم و آگاهی و دانش. جسم اگر غذای حرام مصرف کند آسیب می بیند و روح اگر از علم و دانش ناپاک بهره بگیرد می میرد. پس مراقبت کن که هم بر جسمت و هم بر روحت غذای سالم بخورانی.

فهرست مطالب

صفحه	فهرست	صفحه	فهرست
۵۱	* سوالات و تمرینات آزمون شماره ۱۸ *		* « سوالات » *
۵۳	سوالات آزمون شماره ۱۹	۷	سوالات آزمون شماره ۱
۵۹	* سوالات و تمرینات آزمون شماره ۲۰ *	۱۰	* سوالات و تمرینات آزمون شماره ۲ *
	* « پاسخنامه » *	۱۲	سوالات آزمون شماره ۳
۶۳	پاسخنامه آزمون شماره ۱	۱۴	* سوالات و تمرینات آزمون شماره ۴ *
۶۵	پاسخنامه آزمون شماره ۳	۱۶	سوالات آزمون شماره ۵
۷۰	پاسخنامه آزمون شماره ۵	۱۸	* سوالات و تمرینات آزمون شماره ۶ *
۷۳	پاسخنامه آزمون شماره ۷	۲۱	سوالات آزمون شماره ۷
۷۶	پاسخنامه آزمون شماره ۹	۲۴	* سوالات و تمرینات آزمون شماره ۸ *
۸۱	پاسخنامه آزمون شماره ۱۱	۲۷	سوالات آزمون شماره ۱۱
۸۳	پاسخنامه آزمون شماره ۱۳	۲۹	* سوالات و تمرینات آزمون شماره ۱۰ *
۸۷	پاسخنامه آزمون شماره ۱۵	۳۱	سوالات آزمون شماره ۱۲
۹۶	پاسخنامه آزمون شماره ۱۷	۳۲	* سوالات و تمرینات آزمون شماره ۱۲ *
۱۰۴	پاسخنامه آزمون شماره ۱۹	۳۱	سوالات آزمون شماره ۱۳
		۳۴	* سوالات و تمرینات آزمون شماره ۱۴ *
		۳۶	سوالات آزمون شماره ۱۵
		۴۳	* سوالات و تمرینات آزمون شماره ۱۶ *
		۴۵	سوالات آزمون شماره ۱۷

نکته : دانش آموز عزیز آزمون های ستاره دار
تمارین مربوط به فصل ها بدون پاسخ می باشد

با مطالعه دقیق نمونه سوالات نهایی و هماهنگ کشوری فرزندان تهران با موفقیت در آزمون های خورشید تابان در میان
دوستانان بدرخشید ...

پیامک دانش آموزی از مشهد :

بچه ها من مشهدی هستم و قبلا اینطوری درس میخواندم و متأسفانه ناموفق بودم . هر وقت کتاب را دست می گرفتم می گفتم : «ایره که بلدم
«اییم که مهم نیست» «اییم که طولانیه، نمیه» «اویم که ایشا لله نمیه» «اییم که تقلب میکنم» آخیش تموم رفت حالا بوم بخوابوم «اما بعد از
اینکه جزوات فرزندان تهران را دیدم مثل بچه های فرزندان تهران مطالعه کردم . از سوال اول صفحه ی اول تا سوال آخر صفحه ی آخر ، سوال
به سوال ، صفحه به صفحه مطالعه کردم ونمره ی عالی گرفتم ، بچه ها امتحان کنید ، نمره ی عالی گرفتن با کمترین هزینه و کمترین زمان مطالعه و
کمترین مصرف انرژی، واقعا چه کیفی دارد ! ای والله فرزندان تهران ! ماشاءالله فرزندان تهران !

لله آف دریا را در کوزه جمع کردن هنر ماست لاله