

پاورپوینت آموزش ریاضی 2

دسته: ریاضی

بازدید: 7 بار

فرمت فایل: doc

حجم فایل: 2318 کیلوبایت

تعداد صفحات فایل: 256

- پاورپوینت آموزش ریاضی 2
- پاورپوینت آموزش ریاضی 2

آموزش ریاضی 2

محتوای آموزش ریاضیات بایستی با هدف رشد هر چه بیشتر قدرت استنتاج و یادگیری ، شناخت ساختارهای ریاضی و مبتنی بر تقویت قوای فراگیری شهودی دانش آموزان تدوین گردد.

بدین ترتیب هدفهای آموزشی ریاضیات در دبیرستان مبتنی بر چهار دسته ذیل می باشد :

1. نقش ریاضیات در شناخت طبیعت و جهان

2. نقش ریاضیات در تربیت فکر

3. نقش ریاضیات در تامین آینده فرد و جامعه

4. نقش ریاضیات در تربیت فرهنگی

اکنون به اختصار هر یک از این اهداف را در قالب اهداف جزئی و واسطه تشریح می کنیم .

نقش ریاضیات در شناخت طبیعت و جهان 1

آشنایی با ساختارهایی از جهان عینی که در تجربیات دانش آموزان ظاهر می شود و دسته بندی آنها

آموزش تکنیکهای لازم برای مدلسازی ریاضی و مسائل روزمره زندگی و تجزیه و تحلیل این مدلها

آموزش ریاضی مورد نیاز برای مطالعه سایر موضوعات درسی

آشنایی با نقش ریاضیات در صنعت ، تکنولوژی ، کشاورزی ، و علوم انسانی و اجتماعی .

نقش ریاضیات در تربیت فکر .2

1-2 پرورش قوه تفکر ریاضی (اندیشه ، استدلال ، تخمین و استنتاج)

2-2 پرورش دقت (نظری و عملی) و عادت به نظم فکری و پرورش قوه نقد و انتقاد .

3-2 پرورش قوه ارائه دقیق یک فکر (شفاهی و کتبی)

4-2 پرورش اعتماد به نفس در بکار بردن دانسته های ریاضی برای حل مسائل . (شک در علم جایز نیست .
اینکه 'من این مسأله را حل کرده ام ولی نمی دانم درست است یا خیر' یا حل نکردن آن چندان فرقی نمی کند) .

5-2 پرورش قوه خلاقیت و درک شهودی

6-2 پرورش قوه تصمیم و تجرید

نقش ریاضیات در تامین آینده افراد

1-3 آماده سازی دانش آموزان برای تحصیلات بعدی

2-3 آماده سازی دانش آموزان برای ورود به بازار کار

4- نقش ریاضیات در ارتقا سطح فرهنگی جامعه

1-4 آشنایی مقدماتی با تاریخ ریاضیات و شناخت شناسی .

2-4 آشنایی مقدماتی با زیبا شناختی ریاضیات .

برای آشنایی دانش جویان نمونه ای از تدوین اهداف عینی را که برای وزارت آموزش و پرورش تهیه شده است درج می کنیم

قسمتی از ریز ماد ریاضی کاربردی

1- دانش آموز مفاهیم مجموعه عضویت و جزئیت را بداند و با نمادهای آن آشنا شود . مجموعه های عددی - Q
- N Z معرفی می شوند .

2- دانش آموز اعمال بر مجموعه ها (اجتماع ، اشتراک ، متمم ، تفاضل ، ضرب ، دکارتی) را بداند .

3- قوانین دمورگان را بداند .

- 4- بتواند با نمایش دیاگرام ون اعمال بر مجموعه ها را نمایش دهد .
- 5- مفاهیم مجموعه های متناهی و نا متناهی و کراندار را بداند .
- 6- تعداد اعضای یک مجموعه متناهی (مرتبه یک مجموعه متناهی) را بداند و قانون های

$$n(A - B) = n(A) - n(A \cap B)$$

$$n(\emptyset) = 0$$

$$n(A \cap B) + n(A \cup B) - n(B) = n(A)$$

را بتواند درک کند (در صورت امکان استدلال آنها را بداند).

7- مفاهیم رابطه ، رابطه ترتیبی و رابطه هم ارزی را بداند .

و ریز مواد آنالیزی ترکیبی که بخشی از ریاضیات کاربردی است .

اصول شمارشی (اصل جمع و اصل ضرب) را بداند .

مفاهیم جایگشت و ترتیب را بداند و با نماد آنها و خواص آنها آشنا شود .

مفهوم ترکیب را بداند . در صورت امکان تعمیم آن ارائه شود (.

با Σ متناهی) و خواص مقدماتی آن آشنا شود .

تابع فاکتوریل و خواص آن را بداند .

بسط دو جمله ای را بداند . مثلث خیام و رابطه آن با بسط دو جمله ای ارائه شود .

با دنباله عددی عددی آشنا شود . در صورت امکان تابع مولد آنها گفته می شود .

در مقابل general aim به معنی هدف کلی

روش تدریس فعال

روش تدریس که مناسب تحقیق این اهداف باشد روش تدریس فعال نامیده می شود . مسأله اساسی آموزش این است که یک کلاس درس فعال چگونه کلاسی است . یک کلاس مطلوب کلاس درسی است که محصلین از تحصیل ریاضیات لذت برده و اهداف آموزش ریاضیات در آن به منم ظهور برسد .

کلیاتی درباره بررسی کتب درسی

زیر مجموع های یک مجموعه

مطالب پروژه ای می تواند یکی از مطالب ذیل انتخاب شود.

1- حد و پیوستگی

2- قوانین دمورگان (ریاضیات جدید اول)

3- تناظر یک به یک (ریاضیات جدید اول)

4- رابطه و تابع

5- دستگاه معادلات جبری

بررسی آماده سازی

بررسی خلاصه نویسی

حل نامعادله درجه دوم

موارد استعمال قضیه اصلی

مقاطع مخروطی

بیضی

هذلولی

سهمی

معادله خط هادی:

سهمی

کلیک برای دانلود این فایل

محتوای مرتبط

140 نمونه سوال ریاضی فصل سوم ریاضی پنجم دبستان (جدید التالیف -) نسبت ، تناسب و درصد

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 2742 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 22 140 نمونه

سوال ریاضی فصل سوم ریاضی پنجم دبستان (جدید التالیف -) نسبت ، تناسب و درصد نمونه سوال ریاضی فصل سوم ریاضی پنجم دبستان جدید التالیف نسبت درصد گروه ریاضی هومت ریاضی روباه باهوش 20 صفحه مطالب این فصل : نسبت - نسبت های مساوی - تناسب - درصد کلیه نمونه سوالات امتحان ریاضی موجود در سایت به صورت طبقه بندی شده براساس فصول کتاب درسی می باشد و گلچین نمونه سوالات ریاضی مدارس کل کشور بوده...

125 نمونه سوال ریاضی فصل دوم ریاضی نهم - اعداد حقیقی (جدید التالیف)

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 2681 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 26 125 نمونه سوال ریاضی فصل دوم ریاضی نهم - اعداد حقیقی (جدید التالیف) نمونه سوال امتحان ریاضی پایه نهم نمونه سوال ریاضی هومت نمونه سوال ریاضی روباه باهوش اعداد حقیقی اعداد گنگ اعداد گویا قدرمطلق کسره های سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی مسائل متنوع کاربردی مرتبط با مطالب درسی. تقویت پایه ریاضی دانش آموزان گرامی. آماده سازی دانش آموزان جهت آزمون متنوع . بانک اطلاعاتی سئوالات امتحانی مدارس کل کشور. سوالات طراحی شده توسط اساتید...

200 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل چهارم ریاضی نهم - توان و ریشه

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 3707 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 28 200 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل چهارم ریاضی نهم - توان و ریشه 200 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل چهارم ریاضی نهم توان و ریشه دانلود نمونه سوال امتحان ریاضی پایه نهم نمونه سوال امتحان ریاضی گروه هومت نمونه سوال ریاضی روباه باهوش توان و ریشه 200 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل چهارم ریاضی نهم - توان و ریشه سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی مسائل متنوع کاربردی مرتبط با مطالب درسی. تقویت پایه ریاضی دانش...

115 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل اول کتاب ریاضی هشتم - اعداد صحیح و گویا

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 2968 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 21 115 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل اول کتاب ریاضی هشتم - اعداد صحیح و گویا 115 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل اول کتاب ریاضی هشتم اعداد صحیح و گویا نمونه سوال امتحان ریاضی پایه هشتم اعداد صحیح اعداد گویا محور مختصات ضرب و تقسیم اعداد گویا انیمیشن ریاضی 115 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل اول کتاب ریاضی هشتم - اعداد صحیح و گویا سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی. مسائل متنوع کاربردی مرتبط با مطالب درسی....

101 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل دوم ریاضی هشتم - عددهای طبیعی

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 2192 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 15 101 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل دوم ریاضی هشتم - عددهای طبیعی نمونه سوال امتحان ریاضی پایه هشتم اعداد اول

اعداد مرکب شمارنده های یک عدد گروه ریاضی هومت مجموعه نمونه سوالات روباه باهوش ریاضی روباه 101 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل دوم ریاضی هشتم - عددهای طبیعی سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی. مسائل متنوع کاربردی مرتبط با مطالب درسی. تقویت پایه ریاضی دانش آموزان گرامی. آماده سازی دانش آموزان جهت آزمون متنوع. بانک...

132 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل سوم ریاضی هشتم - چند ضلعی ها

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 4691 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 23 132 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل سوم ریاضی هشتم - چند ضلعی ها دانلود نمونه سوال متوسطه اول دانلود نمونه سوال متوسطه نمونه سوال امتحان ریاضی پایه هشتم چند ضلعی ها و تقارن خطوط موازی و مورب زاویه داخلی 132 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل سوم ریاضی هشتم - چند ضلعی ها سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی. مسائل متنوع کاربردی مرتبط با مطالب درسی. تقویت پایه ریاضی دانش آموزان گرامی. آماده سازی دانش آموزان جهت...

120 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل اول ریاضی پایه هفتم

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 3249 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 24 120 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل اول ریاضی پایه هفتم نمونه سوالات امتحان ریاضی پایه هفتم راهبرد حل مسئله حدس و آزمایش راهبرد حذف حالت‌های نامطلوب راهبرد رسم شکل در حل مسئله راهبرد الگویابی 120 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل اول ریاضی پایه هفتم سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی. مسائل متنوع کاربردی مرتبط با مطالب درسی. تقویت پایه ریاضی دانش آموزان گرامی. آماده سازی دانش آموزان جهت آزمون متنوع. بانک اطلاعاتی سئوالات امتحانی مدارس...

108 نمونه سئوال امتحان ریاضی فصل دوم ریاضی پایه هفتم - عددهای صحیح

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 2520 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 17 108 نمونه سئوال امتحان ریاضی فصل دوم ریاضی پایه هفتم - عددهای صحیح نمونه سوال امتحان ریاضی پایه هفتم عددهای صحیح ارتفاع مسائل کاربردی جمع و تفریق اعداد صحیح دما محوراعداد صحیح گروه ریاضی هومت ریاضی روباه باهوش 108 نمونه سئوال امتحان ریاضی فصل دوم ریاضی پایه هفتم - عددهای صحیح سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی مسائل متنوع کاربردی مرتبط با مطالب درسی. تقویت پایه ریاضی دانش آموزان گرامی. آماده سازی دانش آموزان جهت آزمون...

100 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل سوم ریاضی هفتم - جبر و معادله

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 2153 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 14 100 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل سوم ریاضی هفتم - جبر و معادله نمونه سوال امتحان ریاضی هفتم نمونه سوال ریاضی هندسه و استدلال گروه ریاضی هومت ریاضی روباه باهوش روابط بین پاره خط ها روابط بین زاویه ها 100 نمونه

سوال امتحان ریاضی فصل سوم ریاضی هفتم - جبر و معادله سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی. مسائل متنوع کاربردی مرتبط با مطالب درسی. تقویت پایه ریاضی دانش آموزان گرامی. آماده سازی دانش آموزان جهت...

110 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل چهارم ریاضی هفتم - هندسه و استدلال

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 2744 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 20 110 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل چهارم ریاضی هفتم - هندسه و استدلال نمونه سوال امتحان ریاضی مدارس کل کشور پایه هفتم جبر و معادله الگو معادله مسائل کاربردی الگوی عددی گروه ریاضی هومت ریاضی روباه باهوش روابط بین پاره خط ها روابط بین زاویه ها رسم مثلث هم نهشتی مثلث ها 110 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل چهارم ریاضی هفتم - هندسه و استدلال سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی مسائل متنوع کاربردی مرتبط با...

85 نمونه سوال ریاضی فصل اول و دوم ریاضی چهارم دبستان - صفحه 1 الی 44

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 3130 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 17 85 نمونه سوال ریاضی فصل اول و دوم ریاضی چهارم دبستان - صفحه 1 الی 44 دانلود نمونه سوال ابتدایی دانلود نمونه سوال دبستان نمونه سوال ریاضی چهارم دبستان اعداد و الگوها کسرها جمع و تفریق کسرها مقایسه کسرها ریاضی روباه باهوش گروه ریاضی هومت 85 نمونه سوال ریاضی فصل اول و دوم ریاضی چهارم دبستان - صفحه 1 الی 44 حل مسئله الگویابی و رسم شکل عددنویسی الگو ماشین ورودی و خروجی معرفی میلیون کسرها (جمع...)

ریاضی نهم - نرم افزار اندروید 430 - نمونه سوال امتحان ریاضی با حل تشریحی

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 8823 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 110 ریاضی نهم - نرم افزار اندروید 430 - نمونه سوال امتحان ریاضی با حل تشریحی دانلود نمونه سوال امتحان ریاضی نهم نرم افزار آموزشی ریاضی نهم نرم افزار اندروید ریاضی نهم نمونه سوال امتحان ریاضی پایه نهم مجموعه ها نرم افزار اندروید 110 صفحه نمونه سوال امتحان ریاضی پایه نهم در 25 آزمون + با حل تشریحی قابل نصب بروی تبلت و گوشی موبایل 430 نمونه سوال را همه جا در دسترس داشته باشید. خرید این فایل ... 4000...

70 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل ششم ریاضی پنجم دبستان

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: zip حجم فایل: 8310 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 11 70 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل ششم ریاضی پنجم دبستان دانلود نمونه سوال امتحان ریاضی پنجم دبستان اندازه گیری حجم مساحت لوزی مساحت متوازی الاضلاع مساحت دایره محیط دایره محیط دایره نمونه سوال ریاضی فصل ششم ریاضی پنجم دبستان نمونه سوال امتحان ریاضی سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی ویژه والدین گرامی که وقت طراحی آزمون برای فرزندان دبندشان را ندارند و می خواهند کار در منزل را به معلم ارائه دهند. مسائل متنوع کاربردی مرتبط...

60 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل چهارم ریاضی پنجم دبستان

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: zip حجم فایل: 4640 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 11 60 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل چهارم ریاضی پنجم دبستان دانلود نمونه سوال ریاضی پنجم دبستان تقارن ریاضی پنجم دبستان تقارن مرکزی نمونه سوال تقارن مرکزی نمونه سوال تقارن محوری نمونه سوال ریاضی چند ضلعیها تقارن محوری تقارن مرکزی چند ضلعی ها نیمساز زاویه خرید این فایل 3000 ... تومان

110 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل پنجم ریاضی پنجم دبستان (اعداد اعشاری)

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 7967 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 20 110 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل پنجم ریاضی پنجم دبستان (اعداد اعشاری) دانلود نمونه سوال ریاضی پنجم دبستان امتحان ریاضی پنجم دبستان اعداد اعشاری پنجم دبستان تبدیل اعداد مخلوط به اعشاری تبدیل اعداد اعشاری به کسر تبدیل کسر به عدد اعشاری مطالب این فصل: نشان اعشاری عددها جمع، تفریق و ضرب اعداد اعشاری تقسیم یک عدد بر عدد طبیعی تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری تبدیل کسر به عدد اعشاری و بلعکس مسائل مفهومی مرتبط با اعداد...

65 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل هفتم ریاضی پنجم دبستان (آمار و احتمال)

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 4493 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 15 65 نمونه سوال امتحان ریاضی فصل هفتم ریاضی پنجم دبستان (آمار و احتمال) دانلود نمونه سوال امتحان ریاضی پنجم دبستان آمار و احتمال ریاضی پنجم دبستان نمودار ستونی نمودار خط شکسته نمودار دایره ای احتمال تاس جمع آوری و نمایش داده ها نمودار ستونی نمودار خط شکسته نمودار دایره ای احتمال پرتاب تاس سکه چرخنده و ... 15 صفحه خرید این فایل 2000 ... تومان

50 نمونه سوال ریاضی فصل اول کتاب ریاضی دوم دبستان

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 1067 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 10 50 نمونه سوال ریاضی فصل اول کتاب ریاضی دوم دبستان دانلود نمونه سوال ریاضی دوم دبستان نمودار نمونه سوال طبقه بندی شده دوم دبستان جدول شگفت انگیز نوشتن اعداد با حروف نوشتن اعداد دو رقمی و مفهوم ارزش مکانی نمونه سوال ریاضی روباه باهوش نمونه سوال ریاضی هومت دانلود سوال ریاضی دبستان دانلود سوال ریاضی ابتدایی عدد و رقم نمایش جمع و تفریق اعداد یک رقمی محور نمایش ساعت الگو 50 نمونه سوال ریاضی فصل اول کتاب ریاضی دوم...

45 نمونه سوال ریاضی فصل اول و دوم ریاضی دوم دبستان

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 1916 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 9 45 نمونه سوال ریاضی فصل اول و دوم ریاضی دوم دبستان دانلود نمونه سوال ریاضی دوم دبستان نمودار طبقه بندی

شده دوم دبستان جدول شگفت انگیز نوشتن اعداد با حروف نوشتن اعداد دو رقمی و مفهوم ارزش مکانی نمونه سوال ریاضی روباه باهوش نمونه سوال ریاضی هومت دانلود سوال ریاضی دبستان دانلود سوال ریاضی ابتدایی عدد و رقم نمایش جمع و تفریق اعداد یک رقمی نمایش جمع و تفریق اعداد دو رقمی جدول شگفت انگیز جمع و...

44 نمونه سوال ریاضی فصل سوم کتاب ریاضی دوم دبستان

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 1115 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 9 44 نمونه سوال ریاضی فصل سوم کتاب ریاضی دوم دبستان دانلود نمونه سوال ریاضی دوم دبستان دانلود نمونه سوال طبقه بندی شده دوم دبستان نمونه سوال ریاضی روباه باهوش نمونه سوال ریاضی هومت دانلود سوال ریاضی دبستان دانلود سوال ریاضی ابتدایی دانلود سوالات امتحان ریاضی دوم دبستان دانلود سوال امتحان ریاضی مثلث مستطیل مربع خط تقارن ساعت الگو مسائل کاربردی نمونه سوال ریاضی تیزهوشان 44 نمونه سوال طبقه بندی شده فصل سوم کتاب ریاضی دوم دبستان با سربرگ خام...

82 نمونه سوال ریاضی فصل اول کتاب ریاضی سوم دبستان

دسته: ریاضی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 1695 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 15 82 نمونه سوال ریاضی فصل اول کتاب ریاضی سوم دبستان دانلود نمونه سوال ریاضی سوم دبستان دانلود نمونه سوال طبقه بندی شده سوم دبستان نمونه سوال ریاضی روباه باهوش نمونه سوال ریاضی هومت دانلود سوال ریاضی دبستان دانلود سوال ریاضی ابتدایی دانلود سوالات امتحان ریاضی سوم دبستان دانلود سوال امتحان ریاضی الگوها شمارش چندتا چند تا ماشین ورودی و خروجی ساعت در بعدازظهر الگوهای متقارن پول 82 نمونه سوال فصل اول ریاضی سوم دبستان با سربرگ خام الگوها الگوهای...