



کارگاه حساب

● سارا صالحی
دبیر علوم تجربی منطقه ۲ تهران

Mathematics' Workroom

این نرم افزار به شکل یک بازی زمان دار طراحی شده است که در آن، سؤال هایی از چهار عمل اصلی ریاضی پرسیده می شود و کاربر باید با توجه به دو عدد و جواب تشخیص دهد که از کدام عمل اصلی استفاده شده است. سرعت و دقت در این بازی باعث کسب امتیاز می شود.

● معرفی نرم افزار تولید و ساخت فیلم های آموزشی «camtasia studio»

● تشریح مسائل ریاضی، شامل ارائه سؤالات ریاضی، بررسی روش حل مسئله، و ترفندهای ریاضی.

● نمونه سؤال های ریاضی اول تا سوم راهنمایی، همراه با بارم بندی و زمان بندی.

● نقد کتاب های درسی؛ نویسندگان و بررسی مباحث کتاب های درسی پرداخته و راهکارهای لازم را ارائه داده اند.

و نیز در این وب نوشت، گروهی از معلمان ایده های جالبی در زمینه بهبود شیوه های تدریس و آموزش، مدیریت کلاس، استفاده بهینه از زمان به منظور بالا بردن کارایی دانش آموزان، و شیوه های جدید تشویق ارائه داده اند تا سایر معلمان و مربیان از آن ها استفاده کنند.

به اشتراک بگذارند.

مطالبی که در وب نوشت درج می شوند، باید در زمینه ریاضیات باشند و در صورت استفاده از منابع، ذکر آن ها ضروری است. در بخش پیوندهای وب نوشت، اخبار و مطالبی در زمینه ریاضیات و آموزش و پرورش، وبگاه های مرتبط با ریاضیات و وب نوشت های شخصی نویسندگان آمده است. در این وبلاگ مطالب جالبی در زمینه های زیر می خوانیم:

● بازی و سرگرمی های ریاضی، تست هوش، معماهای ریاضی، بازی های آموزشی در قالب نرم افزار فلش به منظور آموزش بهتر به دانش آموز، مانند بازی مختصات نقطه و بردار، ضرب و تقسیم اعداد صحیح و ...؛

● مقالات ریاضی، معرفی مجلات و سی دی های آموزشی و دانلود رسم ها؛

● معرفی نرم افزارهای آموزشی مرتبط با مباحث ریاضیات پایه های متفاوت راهنمایی، مانند نرم افزار تبدیل واحدها و نرم افزار کمک آموزشی پیدا کردن بزرگ ترین مقسوم علیه مشترک دو عدد به روش نردبانی؛

نرم افزار ریاضی کارگاه حساب

مطالب این وب نوشت توسط جمعی از معلمان ریاضی دوره راهنمایی سراسر کشور به صورت گروهی نوشته می شود و هدف آن جمع آوری تجربیات و نظرات معلمان در زمینه تدریس درس ریاضی به منظور استفاده سایر معلمان است. این وب نوشت در سال ۱۳۸۵ با مدیریت میلاد افشین منش راه اندازی شد. مزایای استفاده از آن عبارتند از:

● آشنایی معلمان سراسر کشور با مهارت ها، تجربیات و اطلاعات یکدیگر و گنجاندن آن ها روی یک وب نوشت.

● بیان و رفع ابهامات کتاب های درسی؛

● دست یافتن به شیوه های نو و کارآمد؛

● شرکت در بحث های گروهی؛

● استفاده از مطالب دانش آموزی وبگاه. معلمان که در دوره راهنمایی تدریس می کنند و تمایل دارند مطالبی را با نام خودشان در این وب نوشت ثبت کنند، می توانند با قرار دادن نام، نام خانوادگی، نام استان و شهر محل خدمت، نشانی پست الکترونیکی، نشانی وب نوشت شخصی، سابقه خدمت و همچنین سابقه پژوهشی و همکاری با دیگر نهادهای علمی در بخش نظرات، یک شناسه کاربردی دریافت کنند و از این طریق مطالب خود را با دیگران