

ریاضی فکر کن

معرفی پایگاه آموزش ریاضی



زهرا پندی / کارشناس ارشد مهندسی سیستم

هدف و مأموریت

این وبگاه (mathink.ir) با هدف دسترسی آسان آموزگاران به منابع خوب در زمینه آموزش ریاضی شکل گرفته است و مأموریت آن پشتیبانی از آموزش ریاضی در پیش دبستان و پایه های اول تا ششم دبستان است. از این رو سعی ما این است که برای غنی تر کردن آموزش ریاضی، به معلمان فارسی زبان ایده هایی معرفی کنیم. با این امید که به کارگیری ایده هایی که به ریاضیات ارزشمند توجه دارند، فرصت های متنوع ریاضی و ورزشی را برای دانش آموزان فراهم کنند و معلم بتواند عملکرد دانش آموزان را بهتر مشاهده کند و برای خود او فرصتی برای یادگیری در کلاس درس ایجاد شود.

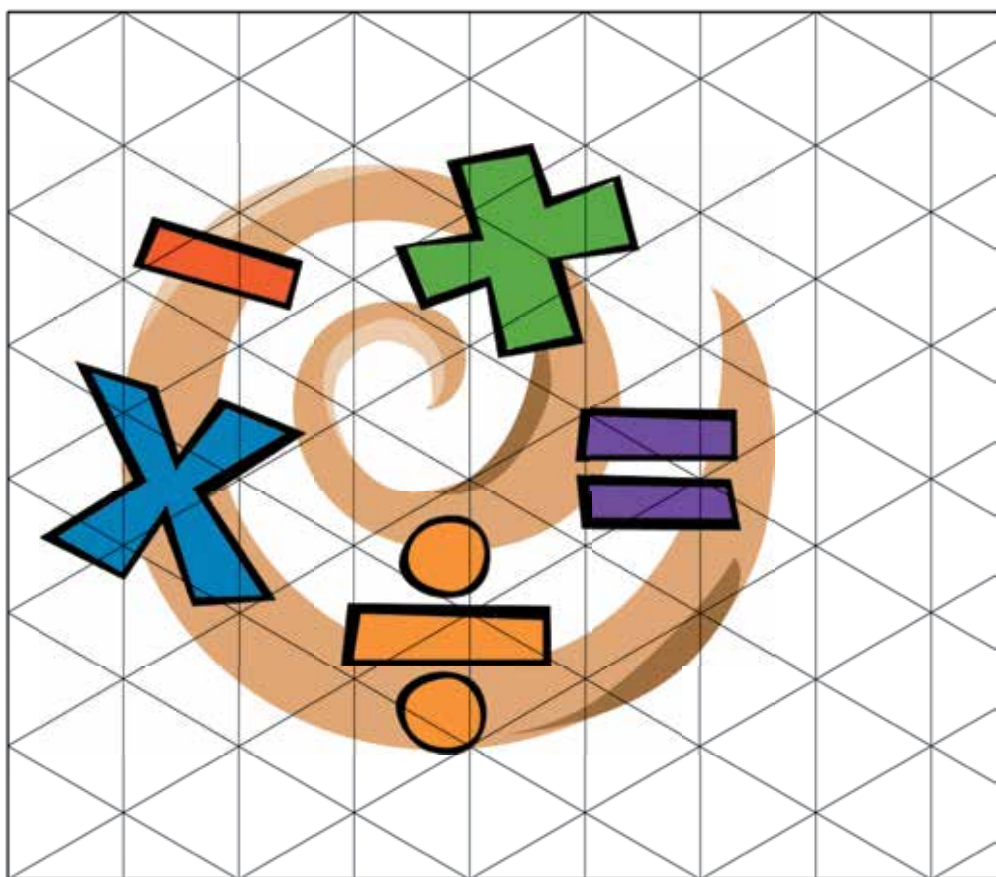
«ریاضی فکر کن!» یک منبع قابل اعتماد برای پشتیبانی از همه ی آموزگاران و دیگر بزرگ ترهایی است که می خواهند با بچه ها همراه باشند تا از ریاضی و ورزش لذت ببرند. در میان انبوه اطلاعات موجود در صفحات وب و شبکه های اجتماعی، تشخیص ریاضیات ارزشمند و روش های آموزشی مبتنی بر مطالعات این حوزه، برای آموزگار دغدغه مند چندان آسان نیست. در «ریاضی فکر کن!» ایده هایی انتخاب و پیشنهاد می شوند که استانداردهای لازم برای ورود به کلاس درس را دارند.

مخاطب

مجموعه ی فعالیتهای برای پشتیبانی از آموزگاران آماده شده اند، ولی پدر و مادرها و بزرگ ترهای دیگر هم می توانند از آنها استفاده کنند. بعضی قالبها برای استفاده ی مستقیم دانش آموزان هم مناسب اند، مانند کاربرگها یا تمرین های تعاملی. اما مخاطب اصلی بزرگ ترهایی هستند که در یادگیری ریاضی همراه کودکان اند و گاهی استفاده از برخی از این کاربرگها و تمرین های تعاملی را به کودک پیشنهاد می دهند.

محتوا

در این وبگاه، ایده ها در قالب های متنوع آمده اند. ایده ها در موضوعات گوناگون ریاضی دوره ی دبستان، یعنی اعداد و عملیات، جبر، هندسه، اندازه گیری، آمار و احتمال و منطق هستند و در همه ی آنها نگاه به ایده های مرتبط با ایده های اصلی ریاضیات معطوف است. به فرایندهای ریاضی یعنی حل مسئله، استدلال و اثبات، برقراری اتصال درون و بیرون ریاضی، ارتباط ریاضی وار و بازنمایی توجه شده و رد پای آنها



در برخی فعالیت‌ها نمایان است.

لیگان جست‌وجوی پیشرفته

امکان جست‌وجو در وبگاه فراهم است و مخاطب می‌تواند کلمه‌ی کلیدی مورد نظر، تیتراژ مورد نظر یا نام تنظیم‌کننده‌ی آن را بنویسد و جست‌وجو کند. همچنین می‌تواند از امکان جست‌وجوی پیشرفته استفاده کند. محتواهای این وبگاه بر مبنای پایه‌ی تحصیلی، قالب و موضوعات ریاضی دسته‌بندی شده‌اند. مخاطب می‌تواند در قسمت جست‌وجوی پیشرفته، پایه یا پایه‌ها، قالب یا قالب‌ها و موضوع یا موضوع‌های مورد نظرش را انتخاب کند و فهرستی از محتوای مورد نظرش بیاید.

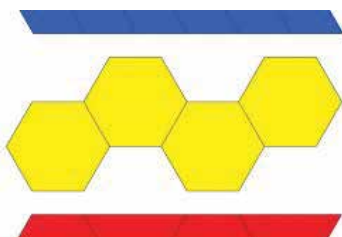

شیوه‌ی اداری اشتراکی

وبگاه به‌صورت اشتراکی و با همراهی همکاران و مخاطبان داوطلب اداره می‌شود. در ابتدا بیشتر مطالب با استفاده از تجربه‌های اداره‌کنندگان اصلی وبگاه تألیف یا ترجمه شده‌اند. در قدم‌های بعدی، بیش از سی نفر از دوستان آموزگار، مهربانانه در تهیه‌ی مطالبی که تاکنون در وبگاه قرار گرفته است، همکاری داشته‌اند. در فیلم‌ها، کاربرگ‌ها و فعالیت‌ها، نام تنظیم‌کننده آمده است. در بقیه‌ی مطالب، نام تنظیم‌کننده به‌عنوان برجسته آمده است و با جست‌وجو، مطالب هر شخص فهرست می‌شود.

از این پس نیز امیدواریم بیشتر بتوانیم از مطالبی که معلمان فارسی‌زبان برایمان ارسال می‌کنند، بهره ببریم. هر مطلبی که به ما می‌رسد، با ملاک‌هایی که در قسمت «معرفی ما» در وبگاه آمده است، داوری می‌شود و ایده‌های جدیدی که با هدف، سطح دقت علمی و نگاه وبگاه هم‌راستا باشد، به نام ارسال‌کننده یا ارسال‌کنندگان و در صورت نیاز به ویرایش بیشتر، با نام ایشان و ویراستار، در وبگاه قرار می‌گیرد.

درخواست همراهی

اگر ایده یا پیشنهادی در یکی از قالب‌های این وبگاه دارید و دوست دارید ما را هم در آن سهیم کنید، می‌توانید با مراجعه به قسمت تماس با ما یا وارد شدن به یکی از شبکه‌های اجتماعی متصل به وبگاه، ایده‌ی خود را در یک فایل ورد شامل متن، عکس، منبع و جزئیات مرتبط با هر یک از قالب‌های فعالیت، کاربرگ، ابزار کاغذی، ابزار مجازی، اپلیکیشن، تمرین تعاملی یا بازی ریاضی یا در یک فیلم برای قرار گرفتن در بخش فیلم برای ما بفرستید.

<p>ابزارهای کاغذی استفاده در فعالیت‌ها و بازی‌ها</p> <hr/> <p>«بلوک‌های چندضلعی»</p> 	<p>ابزارهای مجازی استفاده در فعالیت‌های مجازی و حتی واقعی</p> <hr/> <p>«مکعب‌ها»</p> 
--	--

<p>معرفی کتاب معرفی کتاب‌هایی برای خواندن و طراحی فعالیت</p> <hr/> <p>«با آینه پیدا کن»</p> 	<p>فیلم استفاده در کلاس‌های مجازی برای جمع‌بندی</p> <hr/> <p>«تفریق و محور اعداد»</p> 
---	--

<p>تمرین تعاملی کمک به تسلط بر رویه‌ها</p> <hr/> <p>«ربات‌های جمعی»</p> 	<p>فعالیت ایجاد درک بهتر و عمیق‌تر در مفاهیم ریاضی</p> <hr/> <p>«بیک تا و یک برش»</p> 
---	---