

وضعیت فعلی شما در درس ریاضی اصلا مهم نیست!

یک معلم خصوصی حرفه ای و با تجربه میتواند به شما کمک کند تا بتوانید ریاضی را به راحتی یاد بگیرید. روزانه صدها دانش آموز با ثبت درخواست معلم خصوصی در استادبانک میخواهند با بهترین معلم های ریاضی ایران کلاس خصوصی داشته باشند تا بتوانند ریاضی را بطور کامل یادگیرند و در امتحانات براحتی ۲۰ بگیرند.

شما نیاز دارید تا یک معلم خصوصی حرفه ای و با تجربه، سبک یادگیری شما را بشناسد و براساس پتانسیل های ذهنی شما، ریاضی را به شما تدریس کند. استادبانک بزرگترین و معتبرترین و محبوب ترین سایت معلم خصوصی در ایران است. که به تمام فارسی زبانان در سرتاسر دنیا خدمات تدریس خصوصی ارائه میدهد.

معلمان متقاضی تدریس خصوصی بعد از ارسال درخواست ثبت نام در استادبانک، توسط تیم ارزیابی و داوری استادبانک از نظر کیفیت تدریس و سابقه تدریس بررسی و ارزیابی می شوند و تنها در صورت داشتن معیارهای لازم، به عضویت استادبانک در می آیند.

استادبانک سالانه ۱۳۰۰۰ معلم متقاضی تدریس خصوصی را رد میکند و تنها ۲۱۰ نفر هستند که میتوانند معیارهای لازم برای فعالیت در استادبانک را کسب کنند. روند نظارت بر کیفیت تدریس اساتید بسیار سختگیرانه حتی بعد از عضویت در سامانه معلم خصوصی استادبانک نیز ادامه دارد تا تنها بهترین معلم های ریاضی که شاگردان از کیفیت تدریس آن ها رضایت کامل را دارند، با ما فعالیت کنند.

شما میتوانید برای دیدن رزومه بهترین اساتید ریاضی استادبانک، همین الان در گوگل عبارت معلم خصوصی ریاضی استادبانک را جستجو کنید و وارد سایت استادبانک و در ادامه رزومه تک تک اساتید را به همراه قیمت هر جلسه کلاس خصوصی ریاضی را ببینید.



مهمان خانم بلبل نام خانوادگی: ده‌فصلی محمدپور  
۱. پدر علی  $\frac{4}{6}$  دیوار را آبی و  $\frac{1}{12}$  آن را سفید رنگ کرد. او چه سری از دیوار را رنگ کرده و چه سری را رنگ نکرده است؟

۲. از دانش‌آموزان کلاس با اردوی تفریحی رفته‌اند. اگر تعداد دانش‌آموزان کلاس ۲۴ نفر باشد، چند نفر با اردوی تفریحی رفته‌اند؟

۳. برای عدد ضوابط  $\frac{3}{6}$  ۲ بسط پیدا کنید.

$$\frac{4}{5} \square \frac{8}{11}$$

$$\frac{2}{3} \square \frac{2}{4}$$

۴. معادله کنید:

$$\frac{5}{8} = \frac{25}{\square} = \frac{\square}{80}$$

$$\frac{\square}{30} = \frac{12}{15}$$

$$\frac{12}{3} = \frac{\square}{9}$$

۵. درجای خالی عدد مناسب بنویسید:

۶. حاصل عبارت زیر را به دست آورید، محور بسط و شکل نیز رسم کنید.

$$3 \times \frac{2}{8} =$$



۷.  $\frac{3}{8}$  واحد به عدد  $\frac{2}{3}$  را روی محور نشان دهید و عدد ضوابط آن را بنویسید.



۸. ساعت عدد تقریباً بنویسید:

$$\frac{20}{60} : \frac{3}{5} \leftarrow$$

الف)  $\frac{3}{8}$  بعد از ساعت ۱۵

۹. تا عدد ۱۰۰۰ در هر دقیقه ۲۵ عدد را در آن ریشه می‌شود. حساب کنید پس از ربع ساعت چند عدد را بره‌شود؟

۱۰. عدد را با رقم دهگان، صدگان، هزارگان تقسیم بر ۱۰۰۰  
 هزارگان صدگان دهگان  
 $48395 \rightarrow$        $48395 \rightarrow$        $48395 \rightarrow$

۱۱. مربعی با ضلع‌هایی به طول ۱ سانتی‌متر وارد مربعی دیگر می‌شود. هر دو مربع این مربع را بنویسید؟

۱۲. بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عددهای رقمی را با (۳-۱-۵-۹-۷) بنویسید و اختلاف آن‌ها را به دست آورید.

۱۳. ۶ بسته‌ی ۴۰۰ تایی و ۲ بسته‌ی ۱۰۰۰ تایی و ۵ بسته‌ی ۳۰۰۰ تایی و ۴ بسته‌ی ۶۰۰ تایی و ۹ بسته‌ی ده‌تایی چند می‌شود؟

۱۴. بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عددهای رقمی را که رقم‌های آن زوج باشد و عدد ۵ عدد و حرف بنویسید.

عدد  $\rightarrow$  حرف  $\rightarrow$  بزرگ‌ترین  
 عدد  $\rightarrow$  حرف  $\rightarrow$  کوچک‌ترین

۱۵. حاصل عبارت  $12 \times 17$  را با اشاره ۱۴. حاصل را به دست آورده در ارقام‌های تقسیم کن بنویسید؟  
 ۵۹ ۱۶

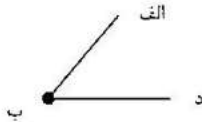
۱۱- حاصل ضربها را بدست آورید .

$$4000 \times 200 =$$

$$\begin{array}{r} 289 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2532 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

۱۲- با توجه به زاویه به سوالات پاسخ دهید .



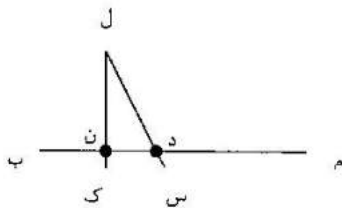
الف) رأس زاویه :

ب) ضلع های زاویه :

$$600 - (250 + 130) =$$

۱۳- برای عبارت مسئله بنویسید .

۱۴- با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید .



الف) یک پاره خط نام ببرید .

ب) دو نیم خط نام ببرید

ج) زاویه (ل ن ب) چه نوع زاویه ای است؟

۱۵- در کارگاهی برای درست کردن یک میز ۱۸ کیلوگرم آهن استفاده می شود برای درست کردن ۴۵ میز چند کیلوگرم آهن نیاز است ؟

۱۶- حسین در یک روز ۷ پنجره آهنی درست می کند. ۵۶ پنجره را در چند روز تولید می کند؟

۱۷- دوزنقه ای رسم کنید که یک زاویه قائمه داشته باشد ؟

۱۸- محمود ۵۶ نهال خرید و قیمت هر نهال ۱۰۰۰ تومان بود. بول تمام نهال ها چقدر می شود ؟

۱۹- در کارخانه ای ۳۸۹۳۰ بخاری ساخته شده است که از این تعداد ۵۶۸۰ بخاری به یزد و ۹۳۳۰ بخاری به کرمانشاه فرستاده شده است .  
چه تعداد بخاری به یزد و کرمانشاه فرستاده شده است ؟  
چند بخاری در کارخانه باقی مانده است ؟

می تونی با بهترین معلم های ریاضی ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی ریاضی استادبانک



بسمه تعالی

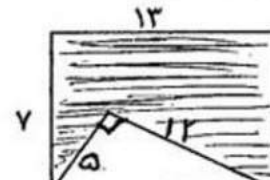



کلاس: چهارم  
تاریخ: ۹۶/ ۳/ ۶  
آزمون: ریاضی

نام و نام خانوادگی: .....  
شماره دانش آموز: .....  
ردیف

<p>هشت میلیون و نهصد و یک هزار و پنج</p>	<p>۱ با توجه به عدد داده شده به سوال ها پاسخ دهید. با رقم بنویسید ..... رقم ۹ در طبقه ی ..... و مرتبه ی ..... قرار دارد. بیشترین ارزش مکانی مربوط به رقم ..... است.</p>
<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $(2 \times \frac{1}{7}) + (3 \times \frac{2}{5}) =$ $(\frac{2}{8} + \frac{2}{4}) + (\frac{12}{13} - \frac{9}{13}) =$	<p>۲</p>
<p>علامت &lt; = &gt; بگذارید.</p> $\frac{6}{10} \bigcirc \frac{2}{7}$ $\frac{2}{8} \bigcirc \frac{2}{13}$ $3\frac{1}{5} \bigcirc \frac{3}{2}$ $\frac{2}{7} \bigcirc \frac{7}{2}$	<p>۳</p>
<p>۸۵۲ × ۱۴۶ -----</p>	<p>۴ حاصل ضرب و تقسیم زیر را بنویسید. ۸۵۳۲   ۵۹</p>
	<p>۵ با توجه به شکل پاسخ دهید. زاویه ی راست ..... زاویه تند ..... زاویه باز .....</p>
	<p>۶ عدد مخلوط مربوط به شکل و محور را بنویسید.</p>
	<p>۷ اندازه ی زاویه ای را که با علامت ( ? ) مشخص شده آند ، بنویسید.</p>

می تونی با بهترین معلم های ریاضی ایران کلاس خصوصی داشته باشی.  
کافیه تو گوگل جستجو کنی:  
معلم خصوصی ریاضی استادبانک

۸	<p>کف یک حمام <math>7/2</math> در <math>6/8</math> متر است. می خواهیم آن را با کاشی های مستطیل شکل به ضلع <math>20</math> در <math>30</math> سانتی متر ببوشانیم. چند عدد کاشی نیاز داریم؟ اگر دور تا دور کف حمام را با نوار های مخصوص آب بندی کنیم به چند متر نوار نیاز داریم؟</p>	
۹	<p>مساحت قسمت های رنگی را به دست آورید.</p> 	
۱۰	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $\frac{4}{25} + \frac{y}{25} =$ $5/2 + 1/89 =$ $4/0.1 - 3/286 =$ $\frac{56}{500} - \frac{12}{500} =$	
۱۱	<p>مریم ساعت <math>7:45</math> صبح از خانه به سمت محل کارش حرکت کرد و بعد از <math>1:40</math> به محل کارش رسید. مریم چه ساعتی به محل کارش رسید؟</p>	
۱۲	<p>محمد یک کتاب داستان <math>240</math> صفحه ای دارد او روز اول ربع آن را و روز دوم <math>\frac{2}{8}</math> آن را مطالعه کرده است. چند صفحه را در این دو روز مطالعه کرده است؟ چند صفحه دیگر باقی مانده است؟</p>	
۱۳	<p>..... وسیله ای است که زاویه ها را با آن اندازه گیری می کنیم. سه دقیقه ..... ثانیه است.</p>	
۱۴	<p>احتمال بیرون آمدن مهره از این کیسه را با یک عبارت بیان کنید. احتمال بیرون آمدن مهره آبی : ..... احتمال بیرون آمدن مهره سبز : ..... احتمال بیرون آمدن مهره سفید : .....</p> 	
	<p>توصیف عملکرد :</p> <p><input type="radio"/> خیلی خوب</p> <p><input type="radio"/> خوب</p> <p><input type="radio"/> قابل قبول</p> <p><input type="radio"/> نیاز به تلاش بیشتر</p>	

موفق و پیروز باشید.

تاریخ: \_\_\_\_\_ وقت: دقیقه \_\_\_\_\_  
نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_ تعداد سوالات: ۲۰  
موضوع ریاضی (پایه چهارم) - فصل ۵: ضرب و تقسیم

سریال ۸۸۴۴۷۷  
جوانه امید دبستان

۱. در جاهای خالی عددهای یک رقمی قرار دهید و تمام پاسخ‌های ممکن را بنویسید.

$$\begin{array}{r} \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \\ + \quad \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \\ \hline \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \end{array}$$

۲. تقسیم زیر را با استفاده از محور حل کنید.

$$۲۳ \div ۴$$

آیا ۲۳ بر ۴ بخش‌پذیر است؟



۳. تقسیم‌های زیر را حل کنید و رابطه تقسیم را برای هر یک بنویسید.

$$\begin{array}{r} ۵۳ \quad | \quad ۸ \\ -۴۸ \quad ۶ \\ \hline ۰۵ \end{array}$$

$$۷۶ \quad | \quad ۹$$

$$(\dots \times \dots) + \dots = ۷۶$$

$$(۶ \times ۸) + ۵ = ۵۳$$

$$\square < \square$$

$$۵ < ۸$$

$$۲۹ \quad | \quad ۳$$

$$۴۷ \quad | \quad ۶$$

$$(\dots \times \dots) + \dots = \dots$$

$$\square < \square$$

$$(\dots \times \dots) + \dots = \dots$$

$$\square < \square$$

۴. رابطه‌های یک تقسیم در زیر نوشته شده است. جاهای خالی را کامل کنید.

$$(۳۶۰ \times ۲۳) + ۷ = \dots$$

$$۷ < \dots$$

۵. اعداد را با تقریب خواسته شده به دست آورید.

$$\begin{array}{l} \boxed{۱۶۷} \quad \square \\ \boxed{۷۴۵} \xrightarrow{\text{تقریب}} \square \\ \boxed{۴۳۲} \quad \text{رقم دهگان} \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \boxed{۵۴۹۳} \quad \square \\ \boxed{۷۳۲۴} \xrightarrow{\text{تقریب}} \square \\ \boxed{۸۴۰۶} \quad \text{رقم صدگان} \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \boxed{۴۷۳۶} \quad \square \\ \boxed{۱۷۵۰} \xrightarrow{\text{تقریب}} \square \\ \boxed{۶۴۶۱} \quad \text{رقم هزارگان} \quad \square \end{array}$$

۶. دور اعدادی که بر ۲ و ۵ بخش‌پذیرند خط بکشید.

۹      ۱۵      ۶      ۵      ۱۰      ۲۵      ۲۰

۷. یک میوه‌فروش پرتقال‌های خود را در جعبه نگاه‌داری می‌کند و در هر جعبه ۳۲ پرتقال می‌گذارد. اگر ۸۴۳ پرتقال داشته باشد چند جعبه پرتقال خواهد داشت؟ چند پرتقال باقی می‌ماند؟

صفحه ۲

۸. مینا کتاب داستانی نوشته که ۱۲۹۲، صفحه داشته اگر در هر ماه ۶۸ صفحه نوشته باشد در چند ماه نوشتن کتاب را تمام کرده است؟
۹. مینو دانش آموز پایه چهارم است. او در هر هفته ۱۳ برچسب تشویقی دریافت می کند. او با گذشت چند هفته، ۱۵۶ برچسب تشویقی دریافت می کند؟
۱۰. در عبارت روبه‌رو یکبار ابتدا اعداد را با تقریب رقم دهگان نوشته و سپس حاصل را بدست آورید و یکبار ابتدا حاصل را بدست آورید سپس آن را با تقریب رقم دهگان بنویسید.
- میزان خطا در کدام روش کم تر است؟  $18 + 58 + 237 + 178 = \dots\dots$
۱۱. پدر دنیا فاصله تهران تا همدان را که ۴۵۰ کیلومتر است در ۵ ساعت می پیماید. او به طور متوسط در هر ساعت چند کیلومتر راه پیموده است؟
۱۲. سمانه در طی یک هفته ۴۵۵ صفحه از یک رمان را خوانده است. اگر او هر روز تعداد صفحه مساوی بخواند، او در یک روز چند صفحه خوانده است؟
۱۳. یک سالن همسایش ۲۳ ردیف صندلی دارد. اگر در هر ردیف ۳۵ صندلی باشد، ظرفیت این سالن همایش چند نفر است؟
۱۴. مهدی عددی را انتخاب کرد، آن را در ۶ ضرب کرد، سپس آن را با ۶ جمع کرد. حاصل جمع را بر ۳ تقسیم کرد، به عدد ۲۱۶ رسید. مهدی در ابتدا چه عددی انتخاب کرده بود؟
۱۵. عددی را با ۳۸ جمع کردیم. حاصل آن ۴ برابر عدد ۵۶ شد. آن عدد چند است؟
۱۶. یک ایستگاه صلواتی برای جشن نیمه شعبان ۶۹۸ لیوان یک بار مصرف تهیه کرده است. اگر برای هر لیوان ۱۵ گرم شکر لازم باشد تا شربت درست کنند، چه مقدار شکر باید تهیه کنند؟
۱۷. پاسخ تقسیم‌ها را بنویسید. از مقایسه جواب‌ها چه راهی را برای محاسبه تقسیم‌ها پیشنهاد می کنید؟
- $8 \div 4 =$        $80 \div 4 =$        $800 \div 4 =$        $8000 \div 4 =$
۱۸. تقسیم‌های زیر را انجام دهید.
- |                        |                        |                       |                       |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| $848 \quad   \quad 4$  | $148 \quad   \quad 3$  | $504 \quad   \quad 4$ | $421 \quad   \quad 7$ |
| $7374 \quad   \quad 7$ | $3247 \quad   \quad 5$ | $752 \quad   \quad 5$ | $805 \quad   \quad 8$ |
۱۹. یک خراط روزی ۲۴ میله ی نرده خراطی می کند. او پس از ۳ روز کار چند میله خراطی کرده است؟ اگر در هر نرده ۸ میله گذاشته شود، با این میله‌ها چند نرده می تواند درست کند؟
۲۰. یک مسئله بنویسید که پاسخ آن حاصل  $23 \times 47$  باشد و آن را حل کنید.



**با درس نخواندن فرزندان چه کنیم؟** چه چیزی باعث می شود فرزند ما دچار افت تحصیلی شود؟ عوامل زیادی باعث می شوند، فرزند ما از درس بدش بیاید و از درس خواندن فراری باشد، یا حتی درس بخواند باز هم نمرات اش بالا نرود!

این مشکلات ساده نیستند، عوامل زیادی از جمله: خانواده، مدرسه، مشکلات اجتماعی و روانی خود دانش آموز و ... می توانند دخیل باشند. ما در مقالات زیر به تفصیل در رابطه با این عوامل صحبت کرده ایم و راه حل هایی را برای حل مشکل افت تحصیلی دانش آموزان ارائه کرده ایم.

با شناخت عوامل موثر بر افت تحصیلی و بی علاقه‌گی نسبت به درس و از بین بردن آن ها، به فرزندتان کمک بزرگی کرده اید، او در مسیر پیشرفت و موفقیت حرکت خواهد کرد و با بروز دادن استعدادها و توانایی هایش به خودباوری می رسد.

**اینجا کلیک کنید تا مقاله "با افت تحصیلی فرزندم چه کنم؟" را بخوانید.**

**اینجا کلیک کنید تا مقاله "علت بی علاقه‌گی فرزندم به درس چیست؟" را بخوانید.**

بعضی وقت ها متوجه می شویم که فرزند ما علی رقم سرعت یادگیری بالایی که دارد، از درس خواندن خوشش نمی آید! یا ممکن است در بعضی دروس مثل املا یا ریاضی یا اکثر درس هایش ضعیف باشد. او دوست ندارد تکالیفش را انجام دهد، نمراتش پایین هستند و خودش، معلمش و حتی شما هم باور کرده اید که او کندذهن است یا یادگیری پائینی دارد.

اما ممکن است اتفاقاً او باهوش و با استعداد باشد اما اختلال یادگیری داشته باشد! و شما از این قضیه بی خبر هستید. اختلال یادگیری مشکل پیچیده ای نیست و به راحتی قابل حل است، اما تشخیص آن برای پدر و مادر و معلمانی که آگاهی روانشناسی ندارند، سخت است. اختلال یادگیری باید به موقع شناسایی و درمان شود. در مقاله زیر مفصلاً در رابطه با آن صحبت کرده ایم، و راه حل هایی را ارائه داده ایم.

با شناخت انواع این اختلالات و رفع آن ها در فرزندتان او را از سردرگمی می رهانید و این تصور که دانش آموز تنبل یا کندذهنی است را برایش از بین می برید، او نمرات خود را بالا می برد و با بروز توانایی ها و دیدن موفقیت هایش، اعتماد به نفس و انگیزه اش نیز افزایش خواهد یافت.

**اینجا کلیک کنید تا مقاله "انواع اختلالات یادگیری" را بخوانید.**

**چرا فرزند من خجالتی است؟** چه چیزی باعث شده او خود را ناتوان تر از دیگران ببیند و در یک جمع به خود اجازه ابراز وجود ندهد؟ این ها نشانه های خطرناکی از یک بزرگسالی منفعل و شکست خورده نیست؟ مقاله زیر به طور کامل به مقوله اعتماد به نفس در فرزندتان شما و راه های تقویت آن می پردازد، با شناخت و بکار گیری آن ها می توانید به فرزندتان کمک کنید، در آینده از شخصیت بهتری برخوردار باشد.

**اینجا کلیک کنید تا مقاله "چطور عزت نفس از دست رفته فرزندمان را دوباره زنده کنیم؟" را بخوانید.**

**کلاس های تقویتی** گزینه های خیلی خوبی برای یادگیری بهتر، رفع اشکال و تقویت پایه درسی فرزندمان هستند، اما شکل برگزاری این کلاس ها به میزان زیادی در نتیجه آن ها موثر است، تعداد دانش آموزان، معلمی که به آن ها تدریس می کند، میزان تعاملی که شما به عنوان والدین با معلم دارید و...

ما در مقاله زیر به نقد و بررسی شکل برگزاری کلاس های تقویتی خصوصی و عمومی و تاثیری که هر کدام روی فرزند شما می گذارند، بحث کرده ایم. با کلیک روی لینک زیر، مقاله را بخوانید و بهترین شیوه برگزاری کلاس تقویتی را برای فرزندتان انتخاب کنید، تا بیشترین و مفیدترین نتیجه را دریافت کنید.

**اینجا کلیک کنید تا مقاله "کلاس خصوصی یا عمومی؛ کدام بهتر است؟" را بخوانید.**

در مقاله زیر لیستی از بهترین کتاب های کمک آموزشی پایه چهارم ابتدایی را تهیه کرده ایم. می توانید بنا بر توضیحاتی که در مورد کتاب ها داده ایم، کتاب مورد نیاز فرزندتان را انتخاب کنید.

**اینجا کلیک کنید تا مقاله "کتاب های کمک درسی چهارم دبستان" را بخوانید.**

استادبانک به عنوان بزرگترین سایت تدریس خصوصی ایران مفتخر است که:  
• بهترین بستر را برای با کیفیت ترین شیوه های آموزش و تدریس فراهم کرده است.  
• قطب تدریس خصوصی کشور می باشد  
• شرکت های دانش بنیان از جمله پیشرو ترین شرکت ها هستند که در اقتصاد کشور سهم عظیمی دارند و استادبانک مفتخر است که از جمله بهترین های آنهاست.  
• در سال ۹۶ به عنوان برترین شرکت رشد یافته در دانشگاه شریف شناخته شد.  
• مجموعه استادبانک از جمله معتبرترین شرکت های فضای وب ایران و به عنوان عضو رسمی اتحادیه کسب و کارهای مجازی از قابل اعتمادترین کسب و کارهای آنلاین است.  
• با فضایی کاملا آکادمیک در مرکز رشد دانشگاه شریف مستقر است.

