

اعداد

بنام خدا

دوستان کلاس پنجمی سلام

بازم یه سال تحصیلی جدید شروع شد و باز هم درس شیرین ریاضییییی

امسال با هم ریاضی رو متفاوت تر و مفهومی تر یاد میگیریم

پس شروع کنیسی...

دوستان عزیز ، ترتیب مطالب مطرح شده تا حدودی با فصل اول کتاب متفاوت ، تجربه ما در این زمینه نشون داده که ترتیب مطالب به صورتی که در اینجا ارائه میشه در یادگیری دانش آموزان تاثیر بیشتری داره، در نهایت همه قسمت های فصل اول تدریس میشه ولی با ترتیب متفاوت.

پس نگران نباشید

مباحثی که در این قسمت تدریس میشه:

۱. خواندن اعداد

۲. تعیین جایگاه اعداد

۳. معرفی میلیاردر

۴. نوشتن اعداد

۵. یادآوری ضرب و تقسیم

نویسنده : نسیم زمانیان

برای عدد نویسی بهتره که همیشه از جدول ارزش مکانی استفاده کنیم ، این جدول چند قسمت داره که با شکل معرفی می کنیم.

هر قسمت جدول سه تیکه میشه: یکان ، دهگان و صدگان.

فرض کنید که شما یه آپارتمان دارید که هر طبقه این آپارتمان سه تا اتاق

داره، حالا میفوییم واسه اتاقها اسم انتخاب کنیم، از سمت راست

شروع میکنیم، اسم اتاق اول رو میذاریم یکان، اتاق دوم دهگان، اتاق سوم صدگان

یکان	دهگان	صدگان

ما چند تا قانون واسه استفاده از این آپارتمان داریم:

اول اینکه هر طبقه آپارتمان فقط سه تا اتاق داره

دوم اینکه اسم اتاقا همیشه ثابت، به ترتیب یکان، دهگان و صدگان

سوم اینکه توی هر اتاق فقط میتونیم یه عدد رو بذاریم، اتاق ما فقط واسه یه دونه عدد با داره.

پهارم اینکه وقتی یه عدد چند رقمی به ما میدن و ما میفوییم اونا رو توی اتاقای خودشون بذاریم باید از سمت راست شروع کنیم.

اولین عدد از سمت راست رو توی اولین اتاق (از سمت راست) قرار میدیم ، عدد

دوم رو توی اتاق دوم و همینطور عدد سوم رو توی اتاق سوم

مثلا عدد ۹۱۲ رو به ما دادن که بذاریم توی جدول ارزش مکانی.

نویسنده : نسیم زمانیان

گفتیم از سمت راست شروع میکنیم، اولین عدد از سمت راست چیه؟ ۲.

پس ۲ رو میذاریم توی اتاق خودش

یکان	دهگان	صدگان
۲		

دومین عددمون چیه؟ ۱، اونم توی اتاق خودش میذاریم:

یکان	دهگان	صدگان
۲	۱	

سومین عددمون چیه؟ ۹، اونم میره تو اتاق خودش

یکان	دهگان	صدگان
۲	۱	۹

تا اینجا یاد گرفتیم که هر عدد رو توی اتاق مخصوص به خودش بذاریم.

حالا به مطلب جدیدتر یاد میگیریم:

عددی که توی اتاق صدگان قرار میگیره به ما نشون میده که چند تا صدتایی داریم.

مثلا ما الان توی اتاق صدگان عدد ۹ داریم و این نشون میده که ما ۹ تا صدتایی داریم.

نویسنده : نسیم زمانیان

عددی که توی اتاق دهگان قرار میگیره به ما نشون میده که چند تا ده تایی داریم،

ما اینجا ۱ ده تایی داریم.

عددی که توی اتاق یکان قرار میگیره به ما نشون میده که چند تا یکی داریم،

ما اینجا ۲ تا یکی داریم.

یه مثال دیگه:

حالا فرض کنید که عدد ۱۳۹۰۴۷ رو به ما دادن که توی اتاقا بزاریم، عددمون ۶ رقمیه ولی هر طبقه ما که سه تا اتاق بیشتر نداره !!! 😊 به نظرتون باید چکار کنیم؟

بهتره که یه طبقه دیگه هم بسازیم که همه رقم هامون جا داشته باشن 😊

یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان

الان دو تا طبقه داریم!

بچه ها دقت کنید که این طبقه ها کنار هم قرار دارن... بیاید واسه هر طبقه یه اسم بزاریم،

اسم طبقه اول رو میذاریم یکها

اسم طبقه دوم رو میذاریم هزارها

بعدشم عددها رو به ترتیب از سمت راست میذاریم توی اتاق خودشون.

نویسنده : نسیم زمانیان

هزارها			یکها		
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
۱	۳	۹	۰	۴	۷

حالا این عدد رو بطوری بفونیم؟!!! به روش زیر:

از سمت چپ شروع به فوندن عددهای هر طبقه میکنیم.

سه تا عدد هر طبقه رو میفونیم، بعدشم بلافاصله اسم طبقه رو میگیریم.

بعد میریم سراغ طبقه بعدی و اسم طبقه ش

نکته: ما موقعی که میفوایم عدد مربوط به طبقه یکها رو بنویسیم دیگه اسم طبقه رو نمیاریم.

میفوایم عدد بالا رو بفونیم:

عددی که توی طبقه سمت چپ هست چه عددیه؟ **صد و سی و نه**

توی گام بعد باید اسم طبقه ش رو بهش بپسبونیم. پس میشه **صد و سی و نه هزار** کارمون با این طبقه تموم شد، میریم سراغ بعدی

چه عددی رو نشون میده؟ **چهل و هفت**.

چون اسم طبقه ش یکهاست دیگه اسمش رو نمی‌نویسیم.

پس در نهایت عدد ما چی شد؟ **صد و سی و نه هزار و چهل و هفت**

نویسنده : نسیم زمانیان

حالا میفوییم جایگاه اعداد رو تعیین کنیم، به ترتیب زیر عمل میکنیم:

اول اسم اتاق رو میگیریم بعدش اسم طبقه

نکته: اونایی که اسم طبقه شون یکواست نیاز نیست اسم طبقه رو بگیریم.

یکوا			هزارها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
۷	۴	۰	۹	۳	۱

جایگاه ۱: اول اسم اتاق یعنی صدگان، بعدش اسم طبقه یعنی هزار، در نهایت یعنی صدگان هزار

جایگاه ۳: دهگان هزار

جایگاه ۹: یکان هزار

جایگاه ۰: صدگان

جایگاه ۴: دهگان

جایگاه ۷: یکان

حالا به عدد بزرگتر بهمون میدن مثلاً ۵۳۹۴۰۰۷، ما سه تا رقمها رو میتونیم بذاریم توی طبقه اول و سه تای دیگه رو توی طبقه دوم، ولی باز به رقم بدون اتاق میمونه !!!

حتما میدونید که باید پیکار کنیم.... به طبقه جدید میسازیم با به اسم جدید! اسمشو میذاریم میلیونها و بعدش از سمت راست، یکی یکی عددها رو توی اتاقای خودشون میذاریم:

نویسنده : نسیم زمانیان

یکها			هزارها			میلیونها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
۷	۰	۰	۴	۹	۳	۵		

فونرن عدد : عدد هر طبقه همراه با اسم طبقه خودش

پنج میلیون و سیصد و نود و چهار هزار و هفت

تعیین جایگاه رقمها : اول اسم اتاق بعد اسم سافتمون

۵: یکان میلیون ۳: صدگان هزار ۹: دهگان هزار ۴: یکان هزار

۰: صدگان ۰: دهگان ۷: یکان

دوستای عزیزم تا حالا هر چی گفتیم مطالبی بود که در کلاس سوم و چهارم باهاش آشنا شده بودید، الان میخوایم با یه مبحث جدید آشنا بشیم، **میلیارد**

ما شمارش رو تا میلیون یاد گرفتیم و دیدیم که آگه عددمون ۹ رقم داشته باشه ما برای رقمهایش اتاق داریم. آگه عددمون بیشتر از ۹ رقم بود باید یه طبقه جدید اضافه کنیم به اسم **میلیارد**. روش کار دقیقاً مثل قبله:

نویسنده : نسیم زمانیان

می‌فوایم عدد ۳۱۲۰۰۴۵۱۰۲ رو بفونیم و جایگاه ارقامش رو مشخص کنیم، جدول رو میکشیم با یه طبقه اضافه‌تر، چون تعداد رقم‌ها مون از ۹ تابیشتر شده:

یکها			هزارها			میلیونها			میلیاردها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
۲	۰	۱	۵	۴	۰	۰	۲	۱	۳		

فوندن عدد : عدد هر طبقه همراه با اسم طبقه

سه **میلیارد** و صد و بیست **میلیون** و پهل و پنج **هزار** و صد و دو

تعیین جایگاه رقمها : اول اسم اتاق، بعد اسم طبقه

۳: یکان میلیارد ۱: صدگان میلیون ۲: دهگان میلیون ۰: یکان میلیون

۰: صدگان هزار ۴: دهگان هزار ۵: یکان هزار ۱: صدگان

۰: دهگان ۲: یکان

تا حالا یاد گرفتیم که یک عدد داشته باشیم و اونو به حروف بنویسیم.

حالا می‌فوایم برعکسش رو انجام بدیم یعنی یه عدد که به حروف داده شده رو به زبان ریاضی یا عددی بنویسیم.

برای این کار عدد رو تیکه تیکه می‌کنیم ، به این صورت که :

به هر کدام از کلمه های هزار یا میلیون که رسیدیم تا اونجا رو به عنوان یه تیکه جدا می‌کنیم.

نویسنده : نسیم زمانیان

مثلا سه میلیون و دویست و دو هزار و صد و دو رو میفوام به عدد بنویسیم.

الان اینجا هم کلمه هزار رو داریم هم میلیون . پس اینطوری مینویسیم:

سه میلیون ___ و دویست و دو هزار ___ و صد و دو

حالا جدول ارزش مکانی رو میکشیم ، هم قسمت میلیونها داریم هم قسمت هزارها و هم قسمت یکها

یکها			هزارها			میلیونها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان

خب گفته سه میلیون.. با کلمه میلیون کاری نداریم، عددی که بهش چسبیده پنجه؟ ۳ یعنی ۳ تا یکی ، پس تو قسمت یکان تو فونه میلیون ۳ می نویسیم.

یکها			هزارها			میلیونها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
						۳		

قسمت بعدی پنجه؟ دویست و دو هزار . با کلمه هزار کاری نداریم ، چه عددی بهش

چسبیده؟ دویست و دو . پس میریم توی سافتمون هزارها مینویسیم ۲۰۲

یکها			هزارها			میلیونها		

نویسنده : نسیم زمانیان

یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
			۲	۰		۲		۳

دیگه چی داشتیم؟ عدد صد و دو که مال فونه یکهاست ، بطور نوشته میشه؟ ۱۰۲
این رو هم توی فونه خودش میذاریم.

یکها			هزارها			میلیونها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
۲	۰	۱	۲	۰	۲	۳		

مثال: عدد چهارده میلیارد و پانصد میلیون و سه هزار و پنجاه را به عدد بنویسید:

گام اول تیکه تیکه کردن عدد ، اینجا میلیارد هم داریم و جداش میکنیم.

چهارده میلیارد_ پانصد میلیون_ سه هزار_ پنجاه

فونه میلیارد چی داره ؟ چهارده یعنی ۱۴. میذاریم توی فونه خودش

یکها			هزارها			میلیونها			میلیاردها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
									۴	۱	

فونه میلیون چی داره ؟ پانصد یعنی ۵۰۰

نویسنده : نسیم زمانیان

یکها			هزارها			میلیونها			میلیاردها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
						۰	۰	۵	۴	۱	

فونہ هزار پی دارہ ؟ سه یعنی ۳ . دقت کنید ۳ تنہاست یعنی ۳ یکانہ پس دهگان و صدگان رو ۰ میزاریم

یکها			هزارها			میلیونها			میلیاردها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
			۳	۰	۰	۰	۰	۵	۴	۱	

فونہ یکہا پی دارہ ؟ پنجاہ یعنی ۵۰ . وقتی ۵۰ مینویسیم یعنی ۵ دهتایی و ۰ یکی پس اینہا ہم صدگان نداریم ۰ میزاریم:

یکها			هزارها			میلیونها			میلیاردها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
۰	۵	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۵	۴	۱	

ضرب عدد در ۱۰ و ۱۰۰ و ۱۰۰۰

حالا می‌خوایم یاد بگیریم اگر عددی در ۱۰ یا ۱۰۰ یا ۱۰۰۰ ضرب شه چه اتفاقی پیش میاد و عدد و ارزش مکانی هر رقم چه تغییری میکنه ؟
یه مثال میزنیم :

$$۵۳۷ \times ۱۰ = ۵۳۷۰$$

$$۵۳۷ \times ۱۰۰ = ۵۳۷۰۰$$

$$۵۳۷ \times ۱۰۰۰ = ۵۳۷۰۰۰$$

خب حالا اگر با دقت به ضربهای بالا نگاه کنید میبینید:

اگر عدد در ۱۰ ضرب شه یه صفر جلوی عدد میاد ،

اگر عدد در ۱۰۰ ضرب شه دو تا صفر و

اگر عدد در ۱۰۰۰ ضرب شه سه تا صفر جلوی عدد میاد .

یه نتیجه کلی داریم اونم اینکه اگر عددی در یکی از اعداد ۱۰ یا ۱۰۰ یا ۱۰۰۰ یا غیره ضرب شه خود عدد رو مینویسیم و به تعداد صفرهای ۱۰ و ۱۰۰ و ۱۰۰۰... جلوی عدد صفر میذاریم.

حالا این عدد جدید ارزش مکانی رقم هاش تغییر میکنه چون یه عدد جدید ساخته شده.

مثلا در ۵۳۷ ارزش مکانی ۵ صدگانه اما در ۵۳۷۰ ارزش مکانی ۵ یکان هزاره

اگه عددی رو در ۱۰ ضرب کنیم ارزش مکانی هر رقم یکی به سمت چپ میره

مثلا عدد ۵۴۷۹ رو در نظر بگیرید ، اگه در ۱۰ ضربش کنیم میشه ۵۴۷۹۰ .

حالا به جدول ارزش مکانی توجه کنید ، ردیف اول ارزش مکانی ۵۴۷۹ رو نشون میده و ردیف دوم ارزش مکانی ۵۴۷۹۰

یکها			هزارها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
۹	۷	۴	۵		
۰	۹	۷	۴	۵	

در ابتدا ارزش مکانی ۹ یکان بود ، اما وقتی عدد رو در ۱۰ ضرب کردیم ارزش مکانی صدگان شد.

عدد ۵۴۷۹ رو در ۱۰۰ ضرب کنیم میشه ۵۴۷۹۰۰ ، بینیم ارزش مکانی رقمهاش چه تغییری میکنه:

یکها			هزارها		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان

یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
۹	۷	۴	۵		
۰	۰	۹	۷	۴	۵

ارزش مکانی رقم ۷ که دهگان بود به یکان هزار تغییر میکنه، یعنی دوتا به سمت چپ میره.

پس نتیجه‌ای که میگیریم اینه :

اگه عدد در ۱۰ ضرب شه ، ارزش مکانی رقمهاش **یکی** به سمت چپ میره

اگه عدد در ۱۰۰ ضرب شه ، ارزش مکانی رقمهاش **دوتا** به سمت چپ میره

اگه عدد در ۱۰۰۰ ضرب شه ، ارزش مکانی رقمهاش **سه تا** به سمت چپ میره

پس به تعداد صفرهایی که جلوی ا داریم ارزش مکانی به چپ میره .

مقایسه دو عدد

برای اینکه دو عدد رو مقایسه کنیم، چند تا حالت داریم:

تعداد رقم های هر دو عدد رو می‌شماریم، یا با هم برابرن یا نیستن :

نویسنده : نسیم زمانیان

۱۴

اگه با هم برابر نبودن، عددی بزرگتره که تعداد رقم های بیشتری داره.

عدد ۷۱۹۳۵۲ شیش رقم داره و عدد ۴۵۲۰۱ پنج رقم داره ، بنابراین عدد شیش رقمی بزرگتر از عدد پنج رقمیه

پس اگه تعداد رقم های دو عدد با هم برابر نباشه ، کار ما خیلی راحته

اگه تعداد رقم های دو عدد با هم برابر باشن در اون صورت:

سراغ بیشترین ارزش مکانی میریم یعنی رقم سمت چپ.. هر کدوم بزرگتر بود اون عدد بزرگتره مثلاً $۷۵۱۵ < ۵۴۳۲$

حالا اگه این دو تا برابر بودن چی؟؟ سراغ رقم بعدی میریم..

مثلاً ۱۳۵۷۹ و ۱۳۵۱۴

تعداد رقم هاشون با هم برابره، هر دو ۵ رقمی هستن، میریم سراغ مقایسه رقمها

رقم سمت چپ هر دو با هم برابره ۱۳۵۱۴ - ۱۳۵۷۹

پس سراغ رقم بعدیشون میریم، که اینم برابره ۱۳۵۱۴ - ۱۳۵۷۹

میریم سراغ رقم بعد ، اینم برابره ۱۳۵۱۴ - ۱۳۵۷۹

و رقم بعد ۱۳۵۱۴ - ۱۳۵۷۹

بین ۷ و ۱ کدوم بزرگتره ؟ ۱ بنابراین : $۱۳۵۱۴ > ۱۳۵۷۹$

ضرب:

۱. ضرب دو رقمی در دو رقمی

مثال ۳۲×۲۴

۳۲ رو پایین مینویسیم... ضرب پایین فکر کنیم فقط عدد ۲ رو داریم یعنی یکان رو
حالا ابتدا در یکان عدد بالایی و سپس در دهگان عدد بالایی ضرب می‌کنیم. یعنی:
یکبار ۲ رو در ۴ ضرب کنیم میشه ۸ و بنویسیمش
بعد ۲ رو در ۳ ضرب کنیم میشه ۶ اونم بنویسیم

$$\begin{array}{r} \times 24 \\ 32 \\ \hline 48 \end{array}$$

ضرب حالا کارمون با یکان یعنی ۲ تموم شد.. میریم سراغ دهگان یعنی ۳
حالا فکر کنید ۲ دیگه وجود نداره.. گفتیم میریم سراغ دهگان.. پس به خاطر وجود دهگان یه ۰
بذاریم:

$$\begin{array}{r} \times 24 \\ 32 \\ \hline 48 \\ 0 \end{array}$$

حالا ۳ رو به بار در ۴ ضرب میکنیم میشه ۱۲ که ۲ رو پایین مینویسیم و یک رو نگه
میداریم. بعد دوباره ۳ رو در ۲ ضرب میکنیم میشه ۶ با یکی که نگه داشتیم جمع میکنیم
میشه ۷

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \times 24 \\ 32 \\ \hline + 48 \\ 720 \\ \hline 768 \end{array}$$

۲. ضرب عددهایی که چند رقمی هستند و یک دو یا سه رقم صفر دارند

$$\text{مثلا } 570 \times 340$$

برای این ضربها فکر میکنیم. وجود نداره فب پس ضرب ما تبدیل میشه به 57×34
به همون روشی که در بالا یاد گرفتیم این دو عدد رو در هم ضرب میکنیم:

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ \times 34 \\ 57 \textcircled{2} \\ \hline + 231 \\ 1700 \\ \hline 1938 \end{array}$$

جواب آخر که به دست اومد به تعداد صفرهایی که دو تا عدد داشتن جلوش صفر میذاریم. جواب ضربمون شد ۱۹۳۸ ، چند تا صفر داشتیم؟ ۲ تا
خب این دو تا صفر رو جلو عدد میذاریم، پس جواب ما میشه:

۱۹۳۸۰۰

تقسیم:

تقسیم عددهای صفر دار بر
عددهای صفر دار

مثلا تقسیم زیر:

$$۴۰۰۰۰ \div ۲۰۰ =$$

مرحله اول: تعداد صفرهای عدد دوم رو می‌شماریم و به همون تعداد ، از صفرهای رقم اول کم میکنیم.

عدد دومی چند تا صفر داره؟ عدد دومی ۲۰۰ هست که دو تا صفر داره

میایم دو تا صفر از ۴۰۰۰۰ رو خط می‌زنیم.. پس میشه $۴۰۰ \div ۲$

مرحله دوم: اولین رقم از سمت چپ عدد اولی رو بر عدد دوم تقسیم میکنیم و در نهایت هر پی صفر باقی مونده بود جلوی اون میذاریم.

اولین رقم سمت چپ عدد اولی رو میبینیم.. چنده؟ ۴

نویسنده : نسیم زمانیان

خب حالا $4 \div 2$ چند میشه؟ میشه ۲

چند تا صفر مونده؟ دو تا

اون دو تا صفر رو هم جلوی ۲ میذاریم..میشه ۲۰۰

(مثال)

$$100000 \div 200$$

مرحله اول: ۲۰۰ دو تا صفر داره این دو تا صفر رو با دو تا صفر از ۱۰۰۰۰۰ برمیذاریم..چی

می مونه؟ ۱۰۰۰

حالا داریم $1000 \div 2$

از سمت چپ ۱ رو تقسیم بر ۲ میکنیم نمیشه..پس ۱۰ رو تقسیم بر ۲ میکنیم..میشه ۵..چند

تا صفر مونده؟ دو تا..اون دو تا رو جلوی ۵ میذاریم..میشه ۵۰۰

کاربرگ زیر را حل کنید.

۱- اعداد زیر را به حروف بنویسید.

(۱) ۴۸۹۰۰۶۰ :

(۲) ۷۲۹۰۳۵۱۲ :

۲- اعداد حروفی زیر را به صورت رقم در جدول زیر بنویسید.

(۱) شصت و چهار میلیون و نهصد و پانزده هزار و هفت :

(۲) چهارصد و پنجاه میلیون و ششصد و بیست و نه هزار و هشتصد و سی و پنج :

نویسنده : نسیم زمانیان

۳- جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

(۱) اگر عدد ۵۳۴۰۰۰ را ده برابر کنیم ارزش مکانی عدد ۳ چند خواهد شد.

(۲) اگر عدد ۴۹۰۰۰ را صد برابر کنیم ارزش مکانی عدد ۹ چه تغییری خواهد کرد.

۴- جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

(۱) ۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰ از یک میلیون ساخته شده است.

(۲) ۴,۰۷۰,۳۲۰ تا و یک هزار تا و ۳۲ تا

..... درست شده است.

۵- اعداد زیر را مقایسه کنید.

۵۶۹۳۴۰۰۶ ○ ۶۰۳۳۲۱۹۰

۴۵۷۸۹۰۱۳۳ ○ ۸۵۶۷۳۱۸۲

۷۸۹۵۶۷۶۷ ○ ۷۸۹۵۶۷۷۶

۶- جمع و تقریق زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۵۵۳۷۲۱ \\ + ۶۰۰۴۵ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} ۱۲۵۰۰۵ \\ - ۵۴۰۰۶ \\ \hline \end{array}$$

۷- حاصل محاسبات ضرب های زیر بدست آورید.

$$5 \times 10 = \quad 30 \times 20 =$$

$$50 \times 400 = \quad 80 \times 1000 =$$

$$\begin{array}{r} 397 \\ \times 42 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 586 \\ \times 352 \\ \hline \end{array}$$

۸- حاصل تقسیم های زیر را بدست بیاورید.

$$3000 \div 600 = \quad 10000 \div 100 =$$

$$500 \div 25 = \quad 10000 \div 200 =$$

$$\begin{array}{r|l} 532 & 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 856 & 6 \\ \hline \end{array}$$

۹- زهرا ۶ دفتر چه و ۴ مداد به قیمت ۹۲۰۰ تومان خرید اگر

قیمت هر مداد ۲۰۰ تومان باشد قیمت هر دفتر چه چند ریال است؟

۱۰- آپارتمانی دارای ۶ طبقه و هر طبقه ۴ واحد مسکونی و در واحد مسکونی به

طور متوسط ۵ نفر زندگی می کنند در این آپارتمان چند نفر زندگی می کنند؟

۱۱- پول کیک جشن نیمه شعبان ۵۴۰۰۰ تومان شده است اگر تعداد دانش آموزان

۲۰ نفر باشد به هر کدام چقدر باید پردازند.

۱۲- جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

۱- نصف سی و دو میلیون = ۲- ثلث بیست و یک هزار =

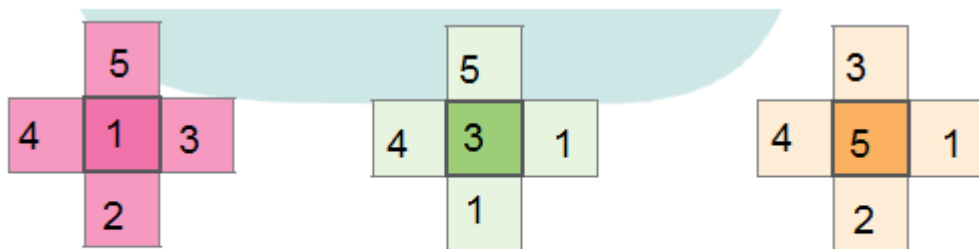
۳- ربع صد و بیست = ۴- خمس بیست و پنج میلیون =

حل تمرین صفحه ۵

عددنویسی

۱- عددها ۲۰۳ و ۴۰۵ را در هر یک از شکل‌های زیر بنویسید، طوری که مجموع سه عدد افقی و سه عدد عمودی برابر شود سپس این مسئله را در سه حالت زیر حل کنید.

نویسنده : نسیم زمانیان



مجموع عددها ۸ شود

مجموع عددها ۹ شود

مجموع عددها ۱۰ شود

حل تمرینهای کتاب و کاربرگهای مربوط به هر بخش در کانال خصوصی...

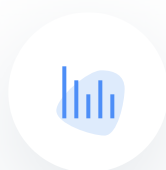
در صورت تمایل به عضویت در کانال خصوصی حل تمرین و نمونه سوال، لطفاً به

ادمین کانال @riazibaham ، پیام بدهید 😊



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد