



فصل ۱

(عدد و رقم یادآوری و تکرار)

درسنامه، آزمون + پاسخنامه

(۴۱ صفحه)

ریاضی کلاس دوم ابتدایی



فصل ۱

عدد و رقم (یادآوری و تکرار)

اهداف

یادآوری های:
عدد و شمارش،
ابزارهای شمارشی،
دسته های ده تایی و یکی،
جمع و تفریق دو عدد یک رقمی به کمک ابزار،
الگوبابی، سرشماری، نمادهای عددی فارسی و لاتین (انگلیسی)، تا
تا با ابزارهای مختلف.

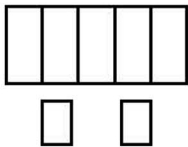


نکات مهم

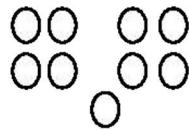
هنگام شمردن شکل ها یا وسایل باید آن ها را به ترتیب بشماریم. هر کدام را یک بار شمارش کنیم، آخرین عدد، تعداد شکل یا وسایل را نشان می دهد. برای ساختن عددهای دو رقمی می توان از دسته های ده تایی و یکی، کارت اعداد، چینه و ... استفاده کرد و آنها را در جدول ارزش مکانی قرار داد. برای به دست آوردن حاصل جمع یا تفریق و حتی حل مسئله ها، می توان از محور، چوب خط، انگشت، چینه و شکل کمک گرفت. ابزار سرشماری، چوب خط است که از سال گذشته با آن آشنا هستید. تفاوت ساختن عدد با کارت و رقم در این است که برای ساختن عدد دورقمی با کارت فقط یک بار از هر رقم استفاده می شود ولی در عددنویسی با رقم، تکرار رقم ها مجاز است. مثلاً با دو کارت ۷ و ۳ فقط اعداد ۳۷ و ۷۳ را می توان نوشت ولی با دو رقم ۷ و ۳ چهار عدد دورقمی ۳۳، ۳۷، ۷۳ و ۷۷ را می توان ساخت. رقم های یک عدد دورقمی، ارزش های مختلفی دارند. در عدد ۳۸، رقم ۸ یکان و رقم ۳ دهگان است. ارزش دهگان همیشه از یکان بیشتر است. برای شمارش چندتا چندتا از رسم شکل، چوب خط یا محور می توان استفاده کرد.

تمرین

۱- تعداد شکل ها را بنویسید و با چوب خط نشان دهید.

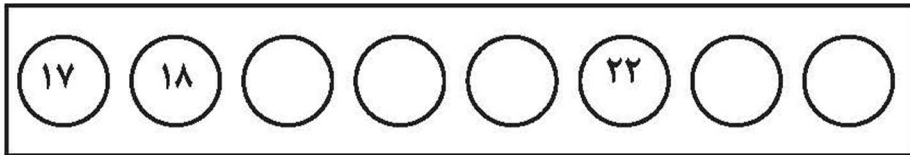


..... چوب خط عدد



..... چوب خط عدد

۲- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.



سی و هفت - سی و هشت - - - چهل و دو

۳- با رقم های ۹ و ۷ عددهای دو رقمی بنویسید .

..... و و

۴- با توجه به عدد داده شکل بکشید و جدول ارزش مکانی را کامل کنید.

ده تایی	یکی

شکل
↓

۲۵

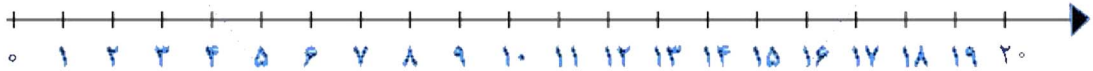
به حروف:.....

۵- من چه عددی هستم؟ یکانم ۲ و دهگانم ۲ تا بیشتر از یکانم است.....

۶- زهرا ۲ بسته ی ده تایی و ۴ یکی مداد داشت. او به خواهرش ۱ بسته ی ده تایی و ۲ یکی هدیه داد. حالا زهرا چند مداد دارد؟ (بارسم شکل)

۷- حاصل عبارت زیر را با کمک محور به دست آورید.

$$11 + 8 - 6 =$$



۸- حاصل جمع های زیر را حساب کنید.

$$10 + 5 + 5 + 20 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$20 + 5 + 10 + 5 + 2 = \dots\dots\dots$$

$$6 + 10 + 5 + 3 + 30 + 20 = \dots\dots\dots$$

۹- الگویابی کنید و آن را ادامه دهید.



۴ ، ۸ ، ، ،

۱۰- با استفاده از ۳ مداد رنگی مختلف مربع ها را رنگ کرده و جمع را کامل کنید.



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = 10$$

۱۱- جمع ها را کامل کنید.

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = 6$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = 6$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = 6$$

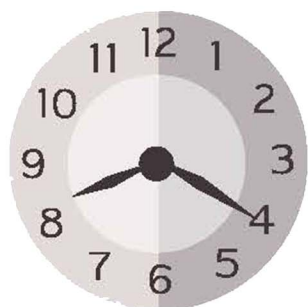
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = 6$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = 6$$

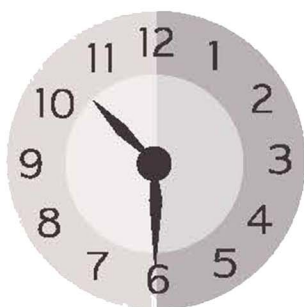
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = 6$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = 6$$

۱۲- ساعت از چند گذشته است؟



۱۳- ساعت به چند مانده است؟



۱۴- در شمارش ۷ تا ۷ تا عدد بعد از ۲۱ چند است؟.....

۱۵- در شمارش ۶ تا ۶ تا عدد قبل ۳۶ چند است؟.....

تمرین های مربوط به فصل اول : عدد و رقم

۱- نوشتن عدد ها را ادامه بده .

۱۰	۲۰							
							بیست	ده

۵۲	۵۳					
						پنجاه و دو

۲- حاصل جمع و تفریق ها را از هر راهی که دوست دارید (چوب خط ، رسم شکل ، و یا انگشتان دست) پیدا کنید .

$$۵ + ۴ = \dots\dots\dots$$

$$۹ - ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۷ + ۲ = \dots\dots\dots$$

$$۶ - ۴ = \dots\dots\dots$$

۳- حاصل تفریق ها را با استفاده از محور به دست آورید .

$$۸ - ۴ = \dots\dots\dots$$

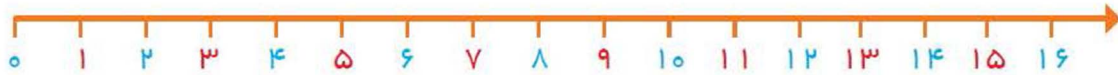


$$۷ - ۵ = \dots\dots\dots$$

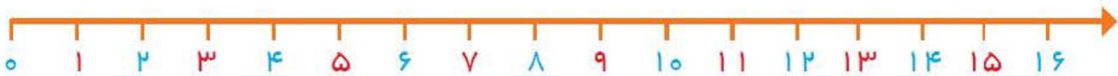


۴- حاصل تفریق ها را با استفاده از محور به محور به دست آورید .

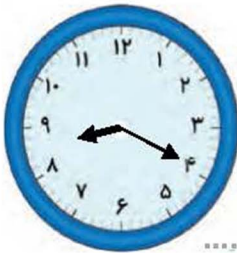
$$۱۲ - ۵ = \dots\dots\dots$$



$$۱۴ - ۹ = \dots\dots\dots$$



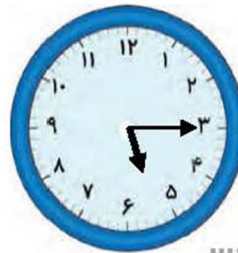
۵- ساعت از چند گذشته است .



.....



.....

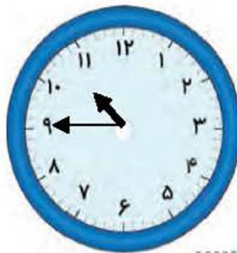


.....

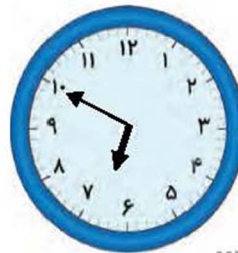
ساعت به چند مانده است .



.....



.....



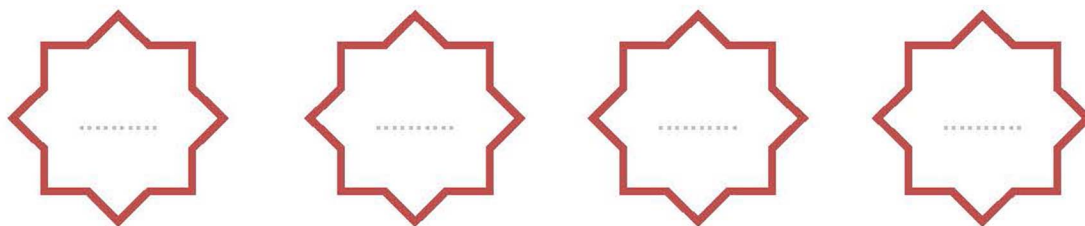
.....

۶- حاصل جمع های زیر را به دست آورید .

$$۱۰ + ۵ + ۱۰ + ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۳ + ۱۰ + ۵ + ۱۰ = \dots\dots\dots$$

۱۰- با عددهای ۳ و ۴ هر چند تا عدد دو رقمی می توانید بنویسید .



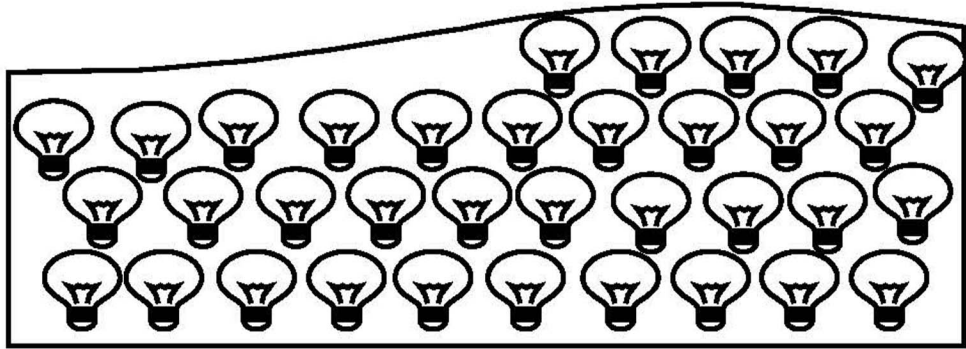
11- مساله ها را با استفاده از هر روشی که دوست دارید حل کنید .

الف- ۸ گنجشک بر روی درختی نشسته بود اما ۳ تا از آنها پرواز کرد و رفت . حالا چند گنجشک روی درخت باقی مانده است ؟

ب- حسین ۶ کتاب داستان داشت ، او ۳ کتاب داستان دیگر خرید . حالا حسین چند کتاب داستان دارد ؟

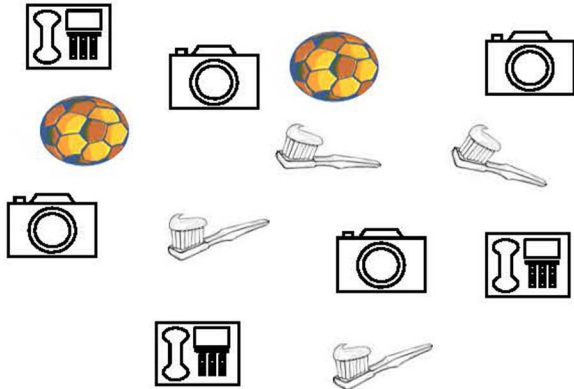
۱ - برای علی آقا تعداد لامپ‌های این جعبه را از هر روشی که دوست داری بشمار و بنویس.

یکی | ده تایی



.....

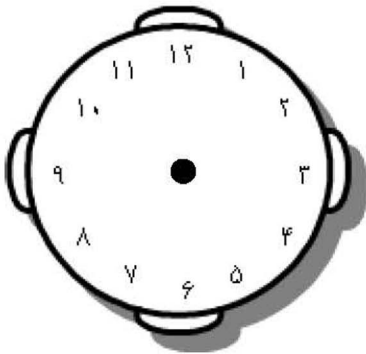
۲ - تعداد وسایل محمد را در جدول بنویس.



تلفن	دوربین	توپ	جامدادی	مسواک

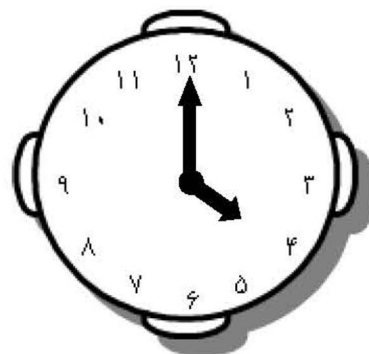
۳ - زمان ساعت شماره (۱) را بنویس و عقربه‌های ساعت شماره (۲) را بکش.

(۲)



ساعت ۱۰

(۱)



.....

$2 = ۲$

۴ - مقابل هر عدد، لاتین آن را بنویس. (مانند نمونه)

..... = ۳۶

..... ۲۵

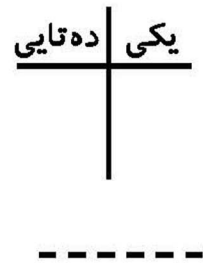
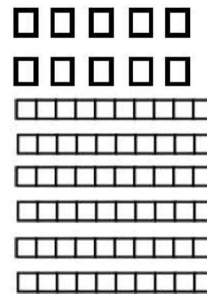
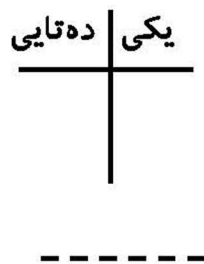
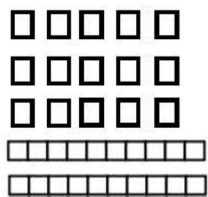
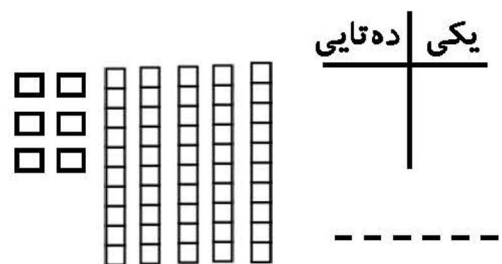
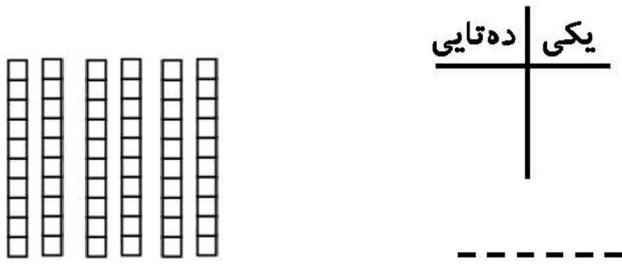
..... = ۸

..... = ۱۴

..... = ۹۰

..... = ۵۷

۵- عدد هر شکل را در جدول بنویس.



۶- کوچک ترین عدد یک رقمی..... و بزرگ ترین عدد یک رقمی است.

۷- کوچک ترین عدد دو رقمی..... و بزرگ ترین عدد دو رقمی است.

۸- با کوچک ترین و بزرگ ترین عدد یک رقمی یک جمع بنویس.

۹- با کارت های ۶ و ۷ تا می توانی عدد دو رقمی بنویس.

۱۰- با رقم های ۹ و ۸ تا می توانی عدد دو رقمی بنویس.

۱۱- با کارت هایی که روی آن ها رقم های (۳ و ۱ و ۶) نوشته شده ، چند عدد دو رقمی می توان نوشت؟ (آن ها را بنویس)

۱۲- با کارت هایی که روی آن ها رقم های (۷ و ۰ و ۴) نوشته شده ، چند عدد دو رقمی می توان نوشت؟ (آن ها را بنویس)

۱۳- با رقم های (۵ و ۶ و ۴) چند عدد دو رقمی می توان نوشت؟ (آن ها را بنویس)

.....

۱۴- بارقم‌های (۷ و ۰ و ۱) چند عدد دورقمی می‌توان نوشت؟ (آن‌ها را بنویس)

.....

۱۵- تامی توانی عدد دورقمی بنویس که حاصل جمع رقم‌هایش ۸ باشد.

.....

۱۶- بارقم‌های عدد ۸۳ عددهای دورقمی دیگری بنویس. (با تکرار رقم‌ها).....

۱۷- زهرا می‌گوید: کارتم بیشترین عدد یک رقمی است. مریم می‌گوید: کارت من کوچک‌ترین عدد دو رقمی است. عدد کارت آن‌ها چند است؟

کارت مریم :

کارت زهرا :

مجموع کارت مریم و زهرا:

اختلاف کارت مریم و زهرا:

۳۹ ۹۸ ۲۹ ۸۹

۱۸- الف) عددی را که یکنانش با بقیه فرق دارد، رنگ کن.

۶۰ ۶۷ ۳۴ ۶۴

ب) عددی را که دهگانش با بقیه فرق دارد، رنگ کن.

۱۹- من چه عددی هستم؟

۱۰- دهگانم بیش‌ترین عدد یک رقمی است و حاصل جمع رقم‌هایم ۱۵ است.

۱۱- ۵ تا بیش‌تراز کوچک‌ترین عدد دورقمی هستم.

۱۲- ۷ تا کمتر از بزرگ‌ترین عدد دورقمی هستم.

۲۰- قبل و بعد عددهای داده شده را بنویس.

..... ۱۷

..... ۳۰

..... ۸۵

..... ۶۲

..... ۴۹

۲۱- بارقم یا حروف بنویس. شصت و دو: چهل :

..... : ۷۹ : ۵۶

۲۲- در جای خالی عدد مناسب بنویس.

۹ ده تایی و ۵ یکی می شود: ۲۸ می شود: یکی و ده تایی

۴۰ می شود: ده تایی و یکی ۸ بسته ی ده تایی می شود:

۲۳- زهرا تعدادی مداد داشت. ۳ مداد به دوستش فاطمه و ۴ مداد به خواهرش آزاده داد، ۶ مداد هم برای خودش باقی ماند. زهرا چند مداد داشته؟ (باراه حل)

۲۴- من چند تا ستاره دارم؟ (باتوجه به شکل) عدد پنجم بعد از آخرین ستاره ی من

چنداست؟ ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

۲۵ - داخل هر دایره ۳ تا مربع وجود دارد. درون ۴ تا دایره چند تا مربع وجود دارد؟ (باشکل نشان بده)

۲۶ - مینا تا استان گذشته درنهم شهریور ماه با خانواده اش به مسافرت رفت. سفر آن ها یک هفته طول کشید. مینا و خانواده اش چندم شهریور به شهر خود برگشتند؟

۲۷ - در یک مهمانی ۱۷ نفر بود. ۹ نفر آن ها مرد و بقیه زن بودند. چند نفر آن ها زن بود؟

۲۸ - حاصل جمع‌های زیر را به دست بیاور. (از چوب خط استفاده کن.)

$$۶ + ۹ + ۳ =$$

$$۸ + ۸ + ۸ =$$

$$۴ + ۵ + ۳ =$$

$$\square + ۶ + ۴ = ۱۹$$

$$۴ + \square + ۷ = ۱۶$$
 ۲۹- در مربع عدد مناسب بنویس.

۳۰- در جای خالی عدد مناسب بنویس.

- ده تا و یکی می‌شود ۵ تا کمتر از ۸۰

- ده تا و یکی می‌شود ۶ تا بیشتر از ۵۰

۳۱- معصومه تعدادی کتاب داشت. ۴ کتاب به کتابخانه‌ی کلاس و ۶ تا به دوستش داد. ۵ کتاب هم برای خودش گذاشت. معصومه چند کتاب داشت؟

۳۲- مهسا می‌گوید: من کارتم بزرگ‌ترین عدد یک رقمی است. سایه می‌گوید: من کارتم

کوچک‌ترین عدد دورقمی است. نازنین می‌گوید: من کارتم اختلاف دو کارت مهسا و سایه است.

مهدیه می‌گوید: من کارتم مجموع دو کارت مهسا و سایه است. لطفاً عدد آن‌ها را مشخص کن.

کارت مهسا: کارت سایه: کارت نازنین: کارت مهدیه:

۳۳- من چه عددی هستم؟ دهگانم بیش‌ترین عدد یک رقمی و اختلاف رقم‌هایم ۶ می‌شود.

.....

۳۴- با ۱۳ مداد چند دسته‌ی چهارتایی و چند یکی می‌توان درست کرد؟ (بارسم شکل نشان بده)

..... دسته‌ی چهارتایی و یکی

۳۵- برای شکل داده شده یک جمع بنویس، سپس آن را روی محور نشان بده.



.....



۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵

۳۶- با استفاده از سه مداد رنگی خانه‌ها را رنگ آمیزی کن و جمع مربوطه را بنویس.



..... + + = ۱۰

..... + + = ۱۰

۳۷- حاصل عبارت را از روی محور به دست بیاور. $۱۵ - ۸ - ۳ + ۶ = \dots\dots\dots$



۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵

۳۸- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را از هر راهی که دوست داری به دست بیاور و بنویس.

$۳ + ۲ + ۵ + ۴ =$

$۲ + ۸ + ۹ =$

$۲ + ۴ + ۷ =$

$۱۷ - ۵ =$

$۱۴ - ۹ =$

$۱۲ - ۸ =$

۳۹- حاصل جمع‌های زیر را از راه ذهنی به دست بیاور و بنویس.

$۵ + ۳۰ + ۳ + ۸ + ۲۰ + ۲ + ۷ =$

$۵۰ + ۳ + ۱۰ + ۲۰ + ۶ + ۴ =$

$۲۰ + ۶ + ۱۰ + ۴۰ =$

$۲ + ۵ + ۱۰ + ۳۰ + ۵ + ۳۰ =$

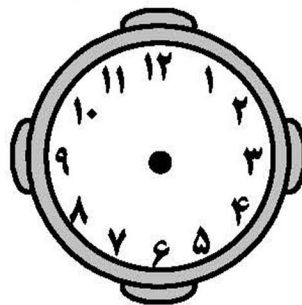
۴۰- ساعت‌ها را بخوان و بنویس و اگر لازم شد عقربه‌ها را بکش.



کمی از ۶ گذشته



کمی از گذشته

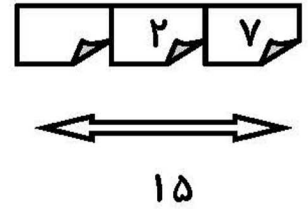
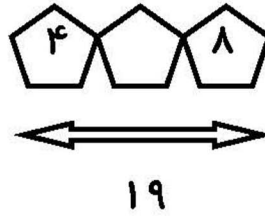
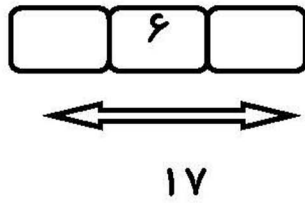
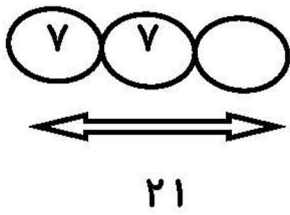


کمی به ۱۱ مانده



کمی به مانده

۴۱- در جاهای خالی طوری عدد بگذار که حاصل جمع زیر هر کدام به دست آید.



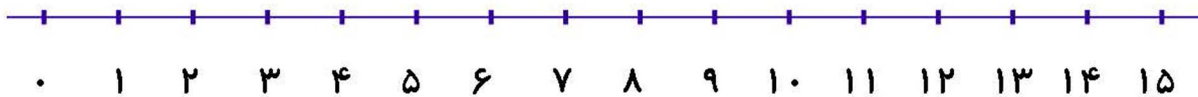
۴۲- حاصل جمع سه عدد مثل هم ۲۴ است ، آن عدد می باشد.

۴۳- حاصل جمع سه عدد مثل هم ۲۷ است ، آن عدد می باشد.

۴۴- حاصل جمع سه عدد مثل هم ۲۱ است ، آن عدد می باشد.

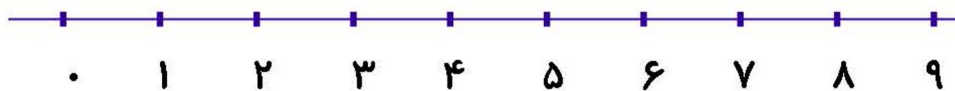
۴۵- جمع داده شده را روی محور و تفریق رازیر محور نشان بده و در جای خالی عدد بنویس.

$$4 + \dots = 15$$



$$\dots - 7 = 6$$

۴۶- ملیکا برای تولدش ۳ بادکنک قرمز و ۶ بادکنک آبی چسبانده بود. یکی از مهمان ها آمد و یواشکی ۲ تا از آن ها را با سوزن ترکاند. حالا ملیکا چند بادکنک سالم دارد؟ (راه حل و جواب را روی محور نشان بده.)



۴۷- هر طبقه با ۶ چینه درست می شود، یک ساختمان ۵ طبقه چند چینه لازم دارد؟ (باشکل)

۴۸- اگر در یک گلدان ۶ شاخه گل باشد؛ الف) در ۲ گلدان چند شاخه گل وجود دارد؟

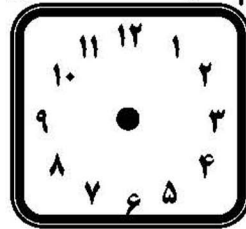
ب) در ۳ گلدان چند شاخه گل وجود دارد؟ ج) در ۴ گلدان چند شاخه گل وجود دارد؟

د) در ۵ گلدان چند شاخه گل وجود دارد؟ ه) در ۶ گلدان چند شاخه گل وجود دارد؟

و) الگوی عددی آن را بنویس. ، ، ، ، ، ۱۲ ، ۶

۴۹- هستی دیروز ساعت ۷ صبح از خواب بیدار شد. پس از یک ساعت به مدت ۳ ساعت مطالعه

کرد، هستی چه ساعتی مطالعه‌ی خود را تمام کرده است؟ روی ساعت نشان بده.



۵۰- فاطمه تصمیم دارد هر روز ۵ صفحه از کتاب کمک‌درسی خود را حل کند. اگر او از روز شنبه

شروع کرده باشد، روز پنج‌شنبه چند صفحه را حل کرده است؟ الگوی عددی آن را بنویس.

.....

۵۱- کتاب داستان سروش ۴۸ صفحه دارد. فقط ۱۵ صفحه از کتابش مانده تا همه‌ی کتاب را

خوانده باشد. سروش چند صفحه از کتاب را خوانده است؟ (باشکل نشان بده.) (به جای کتاب مربع بکش.)

۵۲- حاصل جمع و تفریق‌ها را بنویس. $30 + 50 - 20 + 5 + 2 =$

$10 - 10 + 7 + 3 + 5 + 5 + 10 + 2 =$ $30 + 5 + 40 - 20 - 10 =$

۵۳- دُرسا در هر دست خود ۸ برچسب دارد. او چند برچسب دارد؟

۵۴- یگانه ویسنادر هر دست خود ۵ شاخه گل دارند. آن‌ها چند گل دارند؟

۵۵- یاسمن می گوید: اگر خواهرم ۴ سال از من بزرگ تر باشد، من که ۸ ساله ام ، خواهرم

چندسال دارد؟ سن هر دوی ما بهم چندسال می شود؟

۵۶- اکنون ساعت یک بعد از ظهر است، سارینا می خواهد تا آخر شب هر سه ساعت یک بار به جوجه

اش سر بزند. او در چه زمان هایی بیداین کار را بکند؟ (روی ساعت هانشان بده و بنویس.)



.....

.....

.....

.....

۵۷- تاشش عدد بعدی را ادامه بده.

۳- ۵- ۷-

۶- ۹- ۱۲-

۸- ۱۲- ۱۶-

۱۴- ۲۱- ۲۸-

۸- ۱۶- ۲۴-

۹- ۱۸- ۲۷-

۱۰- ۲۰- ۳۰-

۸۵- ۸۰- ۷۵-

۵۸- ۵۴- ۵۰-

۸۲- ۷۹- ۷۶-

۳۶ - ۳۴ - ۳۲ -

۶۷ - ۶۵ - ۶۳ -

۹۰ - ۸۰ - ۷۰ -

۵۸- باشابلون و ۴ مثلث هم اندازه چندشکل مختلف بساز.

۵۹- باشابلون یک مربع ، یک مثلث ، یک شش ضلعی و یک پنج گوشه رسم کن.

۶۰- باکمک شابلون وبااستفاده از چندضلعی هایک نقاشی زیبا بکش.

خودسنجی فصل اول

با دو رقم (۳ و ۷) تا می توانی عدد دو رقمی بنویسی.

.....

الگو را پیدا کن و ادامه بده.

۱۵	۱۸			۲۴	۷۰	۷۵	
----	----	--	--	----	----	----	--

چهار عدد دو رقمی بنویس که یکان آن ۶ باشد.

.....

با رقم یا حروف بنویس.

هشتاد:

چهل و دو:

۶۰:

۹۱:

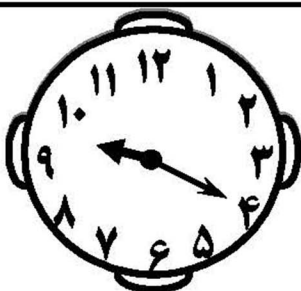
در شمارش ۹ تا ۹ تا بعد از ۱۸ چه عددی است؟

.....

۷ گنجشک روی درخت نشسته بودند، ۵ گنجشک دیگر کنار آن ها نشستند. ۴ تا از آن ها پرواز کردند. حالا چند گنجشک روی درخت است؟ (روی محور نشان بده).

۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

عقربه های ساعت نشان می دهد که ساعت از چند گذشته است؟



کمی از گذشته

۸

جواب جمع و تفریق زیر را از راهی که نوشته شده به دست بیاور و بنویس.

$$6 + 7 = \text{شکل شش‌گوشی}$$

(چوب خط)

$$16 - 9 = \text{شکل شش‌گوشی}$$

(شکل)

$$8 + 8 + 8 = \text{شکل شش‌گوشی}$$

(ذهنی)

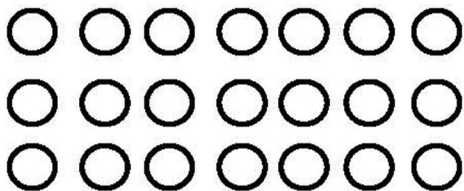
۹

عددی دورقمی بنویس که یکان آن ۳ و دهگان آن ۵ تا بیشتر از یکانش باشد.

۱۰

در شکل روبه رو چند مهره وجود دارد؟ برای شمارش آن از چه روشی

استفاده کردی؟ توضیح بده. (برای شمردن، از روشی غیر از یکی یکی استفاده کن.)



.....

.....

۱۱

حاصل جمع‌های زیر را به دست بیاور و بنویس.

$$3 + 5 + 20 + 5 + 30 + 5 = \text{شکل بیضی}$$

$$5 + 2 + 30 + 10 + 5 = \text{شکل بیضی}$$

۱۲

باتوجه به علامت نوشته شده، اعداد مربوطه را در جای خود قرار بده.

..... > (۹ و ۱۰)

..... < (۸ و ۱۲)

۱۳

سینا از ۱۲ تا مدادرنگی اش ۳ تای آنها را تراشید. او چند مدادِ نتراشیده دارد؟

۱۴

همه‌ی جمع‌هایی را که حاصل آنها ۵ می‌شود، بنویس.

سوال ۷: حاصل جمع ربا رسم چوب خط بدست آور.

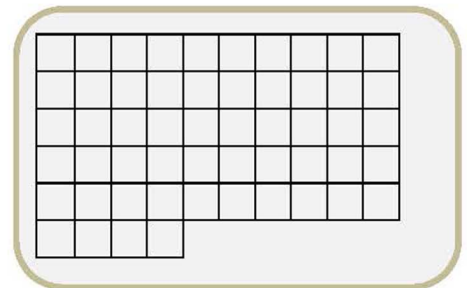
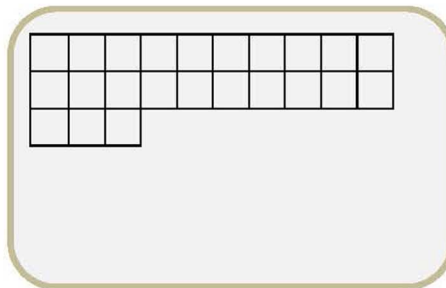
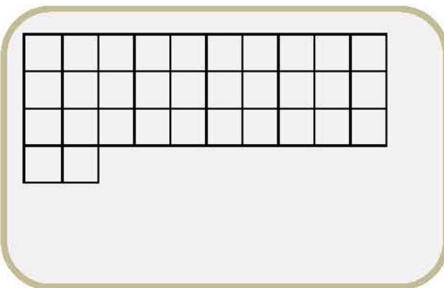
$9 + 6 =$

$6 + 7 =$

$8 + 7 =$

$7 + 5 =$

سوال ۸: عددها ربا خط کش به شکل مناسب خود وصل کن.



۲۳ ۵۴ ۳۲

سوال ۹: عقربه‌های کوچک را با توجه به الگوی ساعت رسم کنید.



..... و و و ۹ و ۱۲

سوال ۱۰: با کمک محور رو به عقب بشمارید و الگو را کامل کنید.



سوال ۱۱: ۲ دسته‌ی ده تایی مداد با ۴ دسته‌ی ده تایی را روی هم ریخته به آن‌ها ۷ تا یکی اضافه کردیم حالا جدول را کامل کرده و بنویسید چند تا مداد داریم؟

دهگان	یکان
.....

سوال ۱۲: حاصل جمع‌ها و تفریق‌های زیر را از هر راهی که دوست دارید به دست آورید.

$$۱۱ - ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۱۴ - ۸ = \dots\dots\dots$$

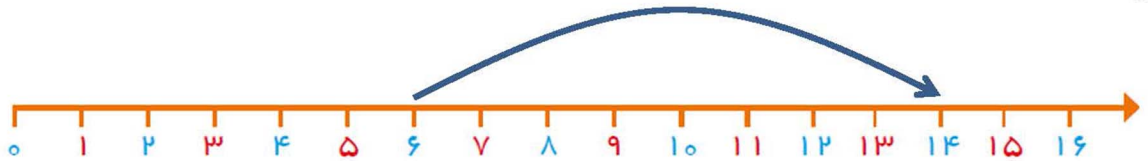
$$۸ + ۹ = \dots\dots\dots$$

$$۶ + ۷ = \dots\dots\dots$$

سوال 1:



سوال 2: $6 + 8 = 14$



سوال 3:

الف) ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ و ۲۵ و ۳۰ و ۳۵ و ۴۰ و ۴۵ و ۵۰

ب) ۸۴ و ۸۶ و ۸۸ و ۹۰ و ۹۲ و ۹۴ و ۹۶ و ۹۸

ج) ده و بیست و سی و چهل و پنجاه و شست و هفتاد (ج)

سوال 4: الف) ۷۴ هفتاد و چهار ب) ۵۳ پنجاه و سه

سوال 5: $11 - 12 = 23$ علی ۱۱ تا کتاب علمی دارد

سوال 6: بزرگترین: ۸۸ کوچکترین: ۵۵ قسمت دوم ۷۴

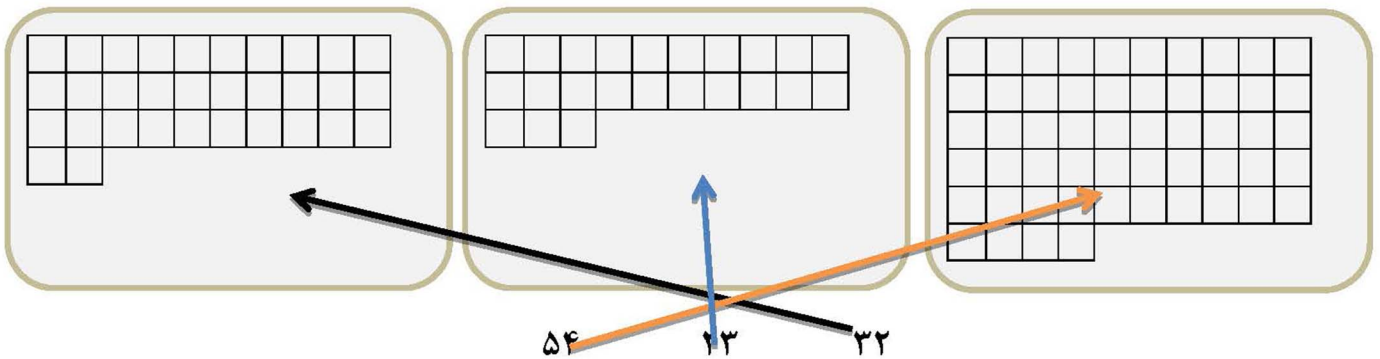
سوال 7: $6 + 7 = 13$ $||||| + |||||$

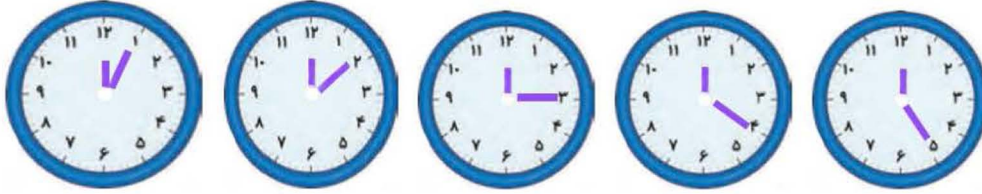
$9 + 6 = 15$ $|||||| + |||||$

$7 + 5 = 12$ $|||||| + ||||$

$8 + 7 = 15$ $|||||| + |||||$

8:





سوال ۹:

سوال ۱۰:

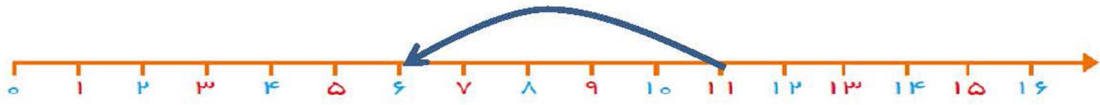
۰، ۳ و ۶ و ۹ و ۱۲

سوال ۱۱:

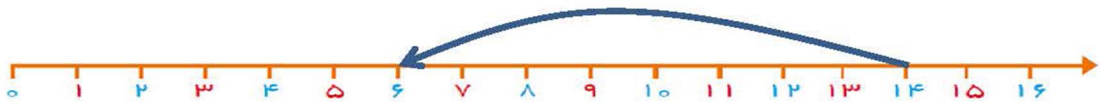
دهگان	یکان
۶	۷

سوال ۱۲:

$$11 - 5 = 6$$



$$14 - 8 = 6$$



$$8 + 9 = 17$$



$$6 + 7 = 13$$





سوال ۱: بهناز ۷ گل و مریم ۳ گل چیده‌اند آن‌ها چندگل چیده‌اند؟



سوال ۲: ساعت به چند مانده است؟

سوال ۳: باسه کارت که روی آن‌ها رقم‌های ۴ و ۷ و ۵ نوشته شده است هرچه می‌توانید عددهای دورقمی بنویسید.

سوال ۴: حاصل جمع‌ها را بدست آورید .

$$۱۰ + ۲۰ + ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۲ + ۵ + ۲۰ + ۱۰ + ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۴۰ + ۵ + ۱۰ + ۵ + ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۱۰ + ۵ + ۲۰ + ۵ + ۳۰ + ۵ = \dots\dots\dots$$

سوال ۵: زهرا ۳۷ عکس دارد ۲۵ تا از عکس‌ها رنگی و بقیه سیاه و سفید هستند زهرا چندعکس سیاه و سفید دارد؟

سوال ۶: عددهای زیر را به حروف بنویس.

۶۸

۵۹

سوال ۷: یکان عددی ۵ و دهگان‌ش ۶ باشد عدد را به رقم و به حروف بنویس.

سوال 8: حاصل جمع و تفریق‌ها را به کمک محور بدست آورید.

$8+4$



$6+5$



$15-8$



$14-9$



$15-5+3$



سوال ۱:

گل چیده‌اند $7 + 3 = 10$

سوال ۲: ۵ دقیقه به ۲

سوال ۳:

$75 - 74 - 77 - 57 - 54 - 55 - 47 - 45 - 44$

سوال ۴:

$10 + 20 + 5 = 35$

$2 + 5 + 20 + 10 + 5 = 42$

$40 + 5 + 10 + 5 + 5 = 65$

$10 + 5 + 20 + 5 + 30 + 5 = 75$

سوال ۵:

$37 - 25 = 12$ عکس سیاه و سفید

سوال ۶:

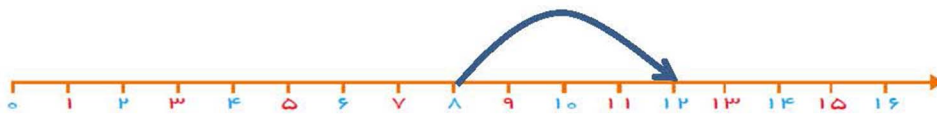
پنجاه و نه ۵۹ شصت و هشت ۶۸

سوال ۷:

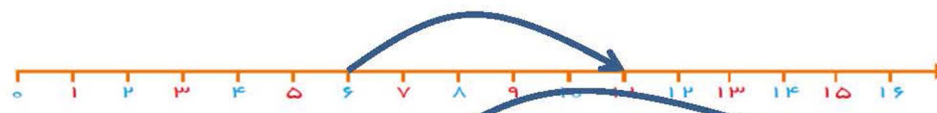
شصت و پنج = ۶۵

سوال ۸:

$8 + 4$



$6 + 5$



$15 - 8$



$14 - 9$



$15 - 5 + 3$



یکی	ده
تایی	

سوال ۱: با توجه به شکل‌ها جدول‌ها را کامل کنید.

(الف)

یکی	ده
تایی	

(ب)

سوال ۲: هر شکل چه ساعتی را نشان می‌دهد



.....(ج)



.....(ب)



.....(الف)

سوال ۳: زهرا ۱۲ مهره سفید و سیاه دارد ۷ تا از مهره‌ها سفید هستند چند مهره سیاه است. (باشکل)

سوال ۴: حاصل تفریق‌ها را با استفاده از محور نشان دهید.

$13 - 9 = \dots\dots\dots$

$15 - 7 = \dots\dots\dots$

سوال ۵: جدول را کامل کن.

-	۵	۳	۲
۷			
۱۳			

+	۳	۴	۵	۶
۵				
۸				

سوال ۶: ۷ عدد قبل از عددی که شکل نشان می دهد چند است؟



سوال ۷: جواب را با کشیدن شکل پیدا کن.

۷-۳

سوال ۸: با رقمهای ۲ و ۰ و ۷ عددهای دورقی بنویس.

ده	یکی
تایی	
۲	۵

سوال ۱: الف)

ده	یکی
تایی	
۳	۰

 (ب)

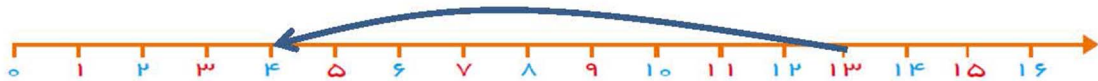
سوال ۲: الف) ۱۰ و ۴۰ دقیقه (ب) ۵ و ۵ دقیقه (ج) ۹

سوال ۳: ۵ مهره سیاه = ۷ مهره سفید - ۱۲ مهره سیاه و سفید



۱۳ - ۹ = ۴

سوال ۴:



۱۵ - ۷ = ۸



+	۳	۴	۵	۶
۵	۸	۹	۱۰	۱۱
۸	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴

-	۵	۳	۲
۷	۲	۴	۵
۱۳	۸	۱۰	۱۱

سوال ۵:

سوال ۶: 13-7=6

۷ - ۳ = ۴



سوال ۷:

سوال ۸: ۲۲ - ۲۰ - ۲۷ - ۷۰ - ۷۲ - ۷۷

۱- فرزند عزیزم با رنگ کردن شکل ها به روش های مختلف حاصل عبارت را به دست آورید.



$$6 + 3 = \dots\dots\dots$$



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

۲- نازنینم دور اعدادی که رقم یکانش از دهگانش بیشتر است خط بکش.

۵۷ - ۶۰ - ۲۱ - ۳۶ - ۹۸ - ۲۵ - ۷۹

۳- دلبندم جمع و منهای زیر را با روش های گفته شده به دست بیار و در جای خالی جمع مناسب بنویس.

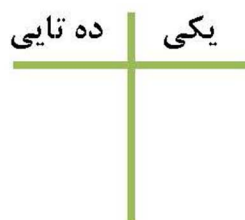
۱۰ + ۴ - ۳ = (محور)

..... + =



۹ - ۱۲ = (چوب خط)

۴- سه دسته ی ده تایی مداد را با شش دسته ی ده تایی مداد را روی هم ریخته ایم. به آنها سه تا یکی اضافه کرده ایم. سپس یک دسته ی ده تایی مداد را استفاده کرده ایم. حالا دلبندم جدول را کامل کن و بگو الان چند مداد داریم؟



به عدد:

به حروف:

۵- فرزند توانای من ساعت های زیر را کامل کن.



ساعت از گذشته است.



کمی مانده به ساعت

۶- ریاضی دان باهوشم به سوالات زیر پاسخ بده.

(۱) اگر عدد های ۹ و ۴ و ۳ را با هم جمع کنیم و سپس ۲ تا از آن کم کنیم چند می شود؟ با ارقام آن دو عدد دیگر بنویس.

(۲) ۲ عدد، عدد دو رقمی بنویس که مجموع ارقام آن ۹ شود؟

(۳) پنج عدد دو رقمی بنویس که از عدد ۳۹ بزرگتر و از عدد ۴۶ کوچکتر باشد.

(۴) من چه عددی هستم؟ رقم یکان من کوچکترین عدد یک رقمی و رقم دهگانم هفت تا از یکانم بیشتر است.

(۵) سه عدد بعدی الگوی زیر را بنویس.

۳ - ۶ - - -

۷- دلبندم جا های خالی را کامل کن.

$$۲۰ + \dots + ۱۰ + ۳ + ۵ + \dots + \dots = ۵۳$$

$$۸ + ۸ + ۸ = \dots$$

$$۷ + \dots + ۹ - ۶ + \dots = ۲۲$$

$$\dots - \dots = ۱۱$$



۶ + ۳ = ...۹... -۱



...۴... + ...۵... = ...۹...



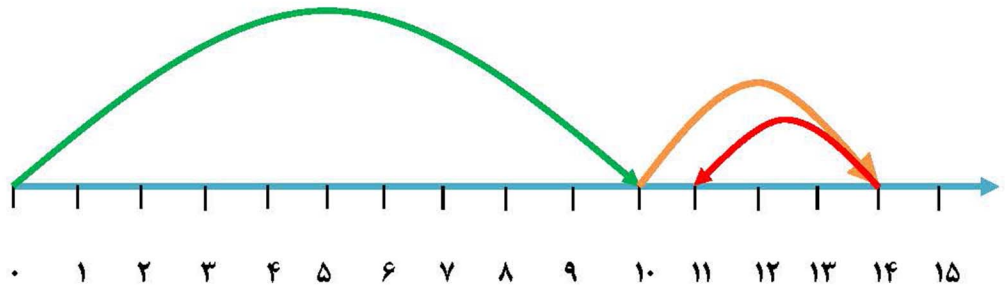
...۲... + ...۷... = ...۹...

-۲

۵۷ - ۶۰ - ۲۱ - ۳۶ - ۹۸ - ۲۵ - ۷۹

-۳

۱۰ + ۴ - ۳ = ۱۱



...۷... + ...۹... = ...۱۶...



۹ - ۱۲ = ۳ (چوب خط)



-۴

ده تایی	یکی
۸	۳

به عدد: ۸۳

به عدد: هشتاد و سه

-۵



ساعت از۸..... گذشته است.



کمی مانده به ساعت۲.....

-۶

۱) اگر عدد های ۹ و ۴ و ۳ را با هم جمع کنیم و سپس ۲ تا از آن کم کنیم چند می شود؟ ۱۴ با ارقام آن دو عدد

دیگر بنویس. ۴۴ ۴۱

۲) عدد دو رقمی بنویس که مجموع ارقام آن ۹ شود؟ ۴۵ و ۸۱ و ۱۸ و ۵۴ و ۶۳ ...

۳) پنج عدد دو رقمی بنویس که از عدد ۳۹ بزرگتر و از عدد ۴۶ کوچکتر باشد.۴۰.....۴۱.....

.....۴۲.....۴۳.....۴۴..... و ۴۵

۴) من چه عددی هستم؟ رقم یکان من کوچکترین عدد یک رقمی و رقم دهگانم هفت تا از یکانم بیشتر است. ۸۱

۵) سه عدد بعدی الگوی زیر را بنویس.

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & - & 6 & - & 9 & - & 12 \\ \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \\ +3 & & +3 & & & & \end{array}$$

-۷

$$20 + 10 + 10 + 3 + 5 + 3 + 2 = 53$$

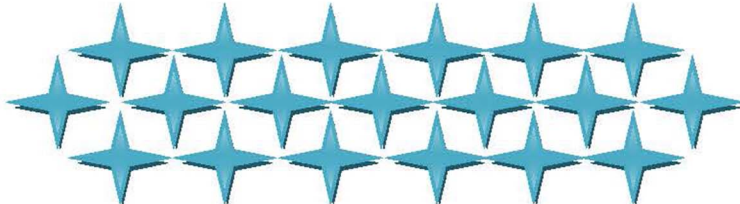
$$8 + 8 + 8 = 24$$

$$7 + 6 + 9 - 6 + 6 = 22$$

$$15 - 4 = 11$$

*عدد های نوشته شده پیشنهادی می باشند و هر عددی که توسط دانش آموزان نوشته شود و مجموع آنها با جواب برابر باشد صحیح است.

۱- دلبندم برای شمارش شکل‌ها آنها را به دسته‌های ده تایی تقسیم کن و با کامل کردن جدول، تعداد شکل‌ها را بنویس.



به عدد:

به حروف:

۲- نگار ۲۸ گل دارد. ۷ تا از گل‌ها، گل مریم و بقیه گل نرگس هستند. نگار چند گل نرگس دارد؟ (با روش چوب خط)

۳- فرزند عزیزم حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با استفاده از روش‌های گفته شده به دست آورید.

$۱۴ - ۳ =$ (محور)



$۸ + ۴ - ۳ =$ (شکل)

۴- نازنینم، با رقم‌های ۲، +، ۳ هر چند تا عدد دو رقمی که می‌توانی بنویس.

.....

۵- دلبندم الگوهای زیر را ادامه بده.

.....-.....-.....- ۲۵ - ۳۲ - ۳۹

۸۸ - ۸۹ --.....- ۹۲-.....-.....

.....-.....-.....- شصت و چهار - شصت و شش - شصت و هشت

۶- ریاضی دان باهوشم به سوالات زیر پاسخ بده.

(۱) عدد قبل از ۷۶ چه عددی است؟..... اگر شش عدد به جلو بریم به چه عددی می رسی؟
.....

(۲) عدد ۵۳ چند رقمی است؟..... با رقم های آن دو عدد دیگر بنویس

(۳) من چه عددی هستم؟ رقم دهگانم هشت و یکانم بزرگترین عدد یک رقمی است.

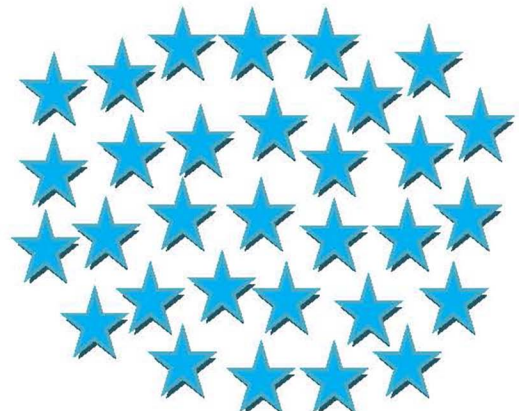
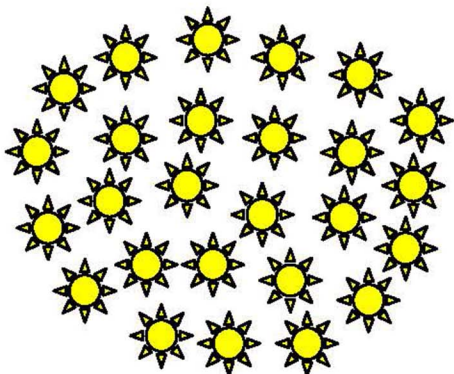
(۴) اگر از بزرگترین عدد دو رقمی که ارقامش تکراری نباشد سه تا کم کنیم چه عددی می شود؟

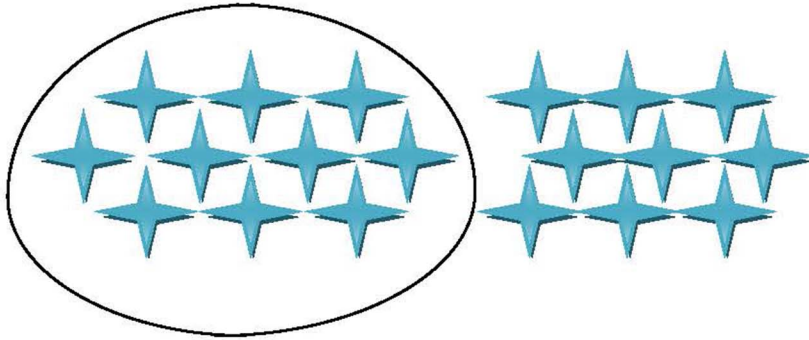
(۵) سه عدد بنویس که دهگانش هشت باشد.

۷- علامت < = > بگذارید.

$5 + 20 + 10 = \bigcirc 50 + 5 - 20 =$

$40 - 30 = \bigcirc 30 - 20 + 5 =$





ده تایی	یکی
۱	۹

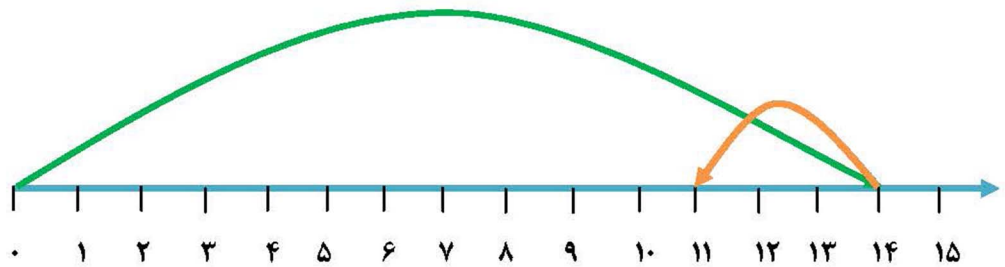
به عدد: ۱۹

به حروف: نوزده

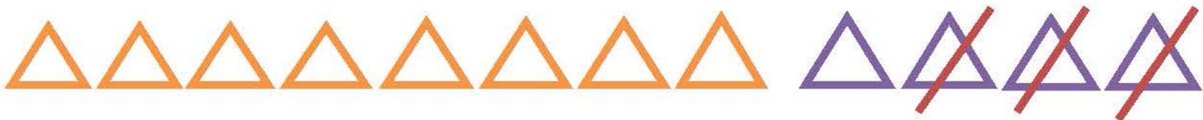


۲- پس نگار ۲۱ گل نرگس دارد.

(محور) $14 - 3 =$



(شکل) $8 + 4 - 3 =$



-۱

-۳

-۴

..... ۳۰ ۳۲ ۲۲ ۳۳ ۲۰ ۲۳

-۵

۴ - ۱۱ - ۱۸ - ۲۵ - ۳۲ - ۳۹

 -۷ -۷

۸۸ - ۸۹ - ۹۰ - ۹۱ - ۹۲ - ۹۳ - ۹۴

شصت و چهار - شصت و شش - شصت و هشت - هفتاد - هفتاد و دو - هفتاد و چهار - هفتاد و شش

-۶

(۱) عدد قبل از ۷۶ چه عددی است؟ ۷۵ اگر شش عدد به جلو ببریم به چه عددی می‌رسی؟ ۸۱

(۲) عدد ۵۳ چند رقمی است؟ دو رقمی با رقم‌های آن دو عدد دیگر بنویس ۳۵ ۵۵

(۳) من چه عددی هستم؟ رقم دهگانم هشت و یکانم بزرگترین عدد یک رقمی است. ۸۹

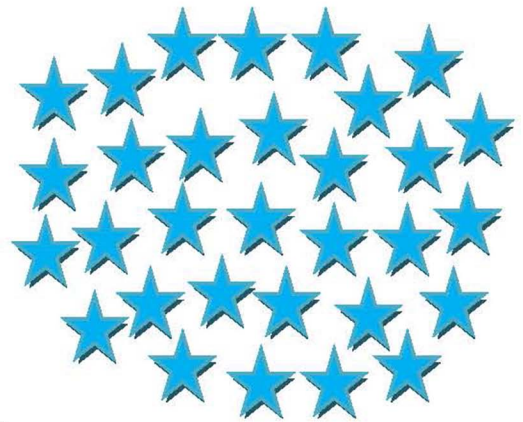
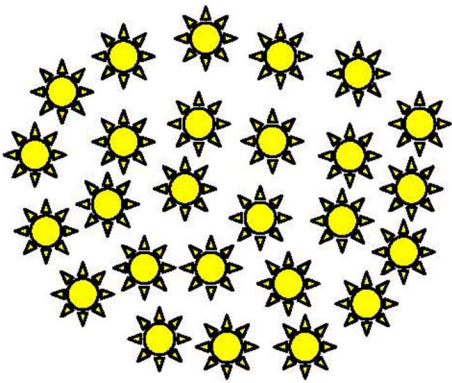
(۴) اگر از بزرگترین عدد دو رقمی که ارقامش تکراری نباشد سه تا کم کنیم چه عددی می‌شود؟ ۹۵

توضیحات: بزرگترین عدد دو رقمی که ارقامش تکراری نباشد ۹۸ است که اگر سه تا از آن کم کنیم ۹۵ می‌شود.

(۵) سه عدد بنویس که دهگان‌ش هشت باشد ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ...

$$\underbrace{5+20+10}_{35} = \underbrace{50+5-20}_{35}$$

$$\underbrace{40-30}_{10} < \underbrace{30-20+5}_{15}$$



$$\dots\dots 26 \dots\dots < \dots\dots 31 \dots\dots$$