



موسسه آموزشی راه تازه کودکان دنیا

نام و نام خانوادگی:

پایه دوم

آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی

درس ریاضی

سرگودیش نو

ارزشیابی و مرور آموخته ها فروردین

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

تجربه در کنار مهارت جهت موفقیت، ضریب برابری دارد

توجه به زیبایی نویسی یکی از ملاک های این ارزشیابی می باشد

۱. یک ساختمانی ۵ طبقه دارد. در هر طبقه ۳ پنجره دارد.

✓ ۲ طبقه چند پنجره دارد ؟

✓ ۱۲ پنجره برای چند طبقه است ؟

۲. عددها را مقایسه کن و علامت ($<$ $=$ $>$) بگذار.

$9+52+330$ ○ $250+10+635=$

$80-200+4000$ ○ $2000-500-750=$

۳. قد فاطمه ۳۰ سانتی متر است و قد خواهرش ۴۰ سانتی متر از او بلند تر است. قد خواهرش چند سانتی متر

است ؟

۴. در یک تعمیرگاه ۵ ماشین و موتور وجود دارد. آن ها روی هم ۱۸ چرخ دارند. در این تعمیرگاه چند موتور و ماشین

است ؟

۵. کامل کن

✓ ۳۰ دقیقه بعد از ساعت ۲:۳۰ چه ساعتی است؟

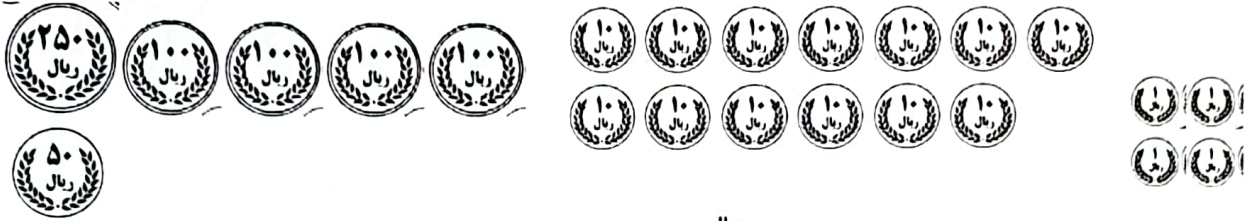
✓ ۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۰۵ دقیقه چه ساعتی است؟

✓ ۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۱۰ دقیقه چه ساعتی است؟

۶. با کارت رقم های زیر هر چه می توانی عدد سه رقمی بنویسید و بزرگترین و کوچکترین عدد را مشخص کنید.

۰	۴	۷
---	---	---

۷. در هر ردیف، سکه ها روی هم چند ریال می شود؟



ریال



ریال

۸. جاهای خالی را کامل کنید؟

ساعت ۴:۳۰ دقیقه است. ۱ ساعت و ۴۵ دقیقه ی بعد ساعت چند می شود؟

۹ سانتی متر یعنی میلی متر

۳۰ سانتی متر و ۸ میلی متر میلی متر است.

۲۳۶ میلی متر ، سانتی متر و میلی متر است.

۹. جمع های زیر را به روش فرآیندی و تفریق های زیر را به روش تکنیکی حل کنید و برای تفریق شکل بکشید.

$$\begin{array}{r} 846 \\ + 129 \\ \hline \end{array}$$

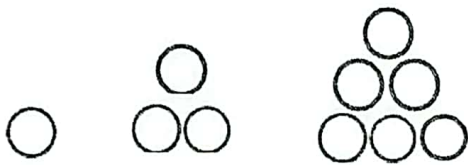
$$\begin{array}{r} 800 \\ - 267 \\ \hline \end{array}$$

۱۰. نقاشی می خواست ۴۸۵ سانتی متر از دیوار پارکی را رنگ کند. او ۱۲۰ سانتی متر را آبی و ۱۴۰ سانتی متر را از دیوار، به رنگ سبز کرده است. چند سانتی متر از دیوار رنگ نشده است؟ (به روش زیر مساله)

الف) چند سانتی متر از دیوار رنگ شده است؟

ب) چند سانتی متر رنگ نشده است؟

۱۱. الگوهای زیر را ادامه دهید؟



۱- جاهای خالی را کامل کنید.

- ◇ عدد ۳۰۹ بین و است و به نزدیک تر است.
- ◇ واحد پول کشور ایران است.
- ◇ در همه ضلع ها با هم برابرند ولی در فقط ضلع های روبرو با هم برابرند.
- ◇ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی برابر است با ۷۰۰ ریال.
- ◇ خطی که شکل را به دو نیمه‌ی مثل هم تقسیم می‌کند، خط نام دارد.
- ◇ در شمارش ۱۰۰ تا ۱۰۰ تا بعد از عدد ۳۷۲ عدد است.
- ◇ دهگان عدد ۶۲۵ رقم است چون

۲- زهرا در یک مسابقه علمی شرکت کرد. او ۱۰۵ امتیاز داشت و به یک‌سال پاسخ نادرست است و داد و ۷ امتیاز از دست داد. حالا او چند امتیاز دارد؟

◇ در مرحله بعد به یک‌سوال پاسخ درست داد و ۹ امتیاز گرفت. حالا زهرا چند امتیاز دارد؟

۳- درازای مستطیل را با رنگ آبی و پهنا را با رنگ سبز پررنگ کنید و جمله‌ها را کامل کنید.



◇ اندازه‌ی پهنای مستطیل بین سانتی‌متر و سانتی‌متر است.

◇ اندازه درازای مستطیل سانتی‌متر و میلی‌متر است.

۴- علی طول کتاب ریاضی را با چینه اندازه گرفت و احمد طول همان کتاب را با گیره اندازه گرفت. آیا احمد همان جواب علی را به دست آورد؟ چرا؟

برای رفع این مشکل چه کنیم تا همه جواب‌های یکسان بدست آورند؟

۵- میلاد مسواک خود را اندازه گرفت و گفت: اندازه‌ی مسواک کمی از ۷ سانتی‌متر بیشتر است. کدام اندازه ممکن است اندازه

مسواک باشد؟ دایره آن را رنگ کنید. ۷۲ میلی‌متر ○ ۷۹ میلی‌متر ○

۶- ضلع‌های مستطیل را اندازه بگیرید با واحد میلی‌متر یادداشت کنید.




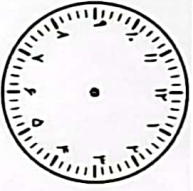
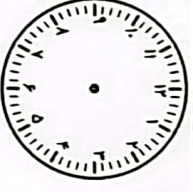
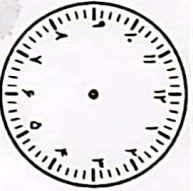
از اندازه‌گیری چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

۷- ساعت زیر را به دو صورت بخوانید و بنویسید.

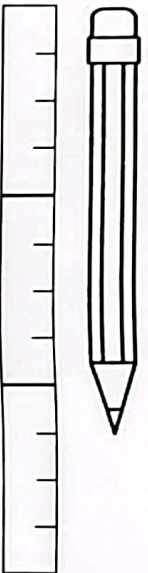


.....
.....

۸- با توجه به جمله‌ها عقربه‌های ساعت را بکشید سپس ساعت‌ها را بخوانید و بنویسید.

 <p>یک ربع مانده به ۵ :</p>	 <p>۱۰ دقیقه گذشته از ۸ :</p>	 <p>۲۰ دقیقه مانده به ۲ :</p>	 <p>یک ربع گذشته از ۱ :</p>
--	--	---	--

۹- طول مداد را با نوار کاغذی اندازه‌گیری کرده‌ایم. اندازه آن را به ۳ صورت یادداشت کنید.



.....
.....
.....

۱۰- با حدس و آزمایش جواب را پیدا کنید.

$$۷۶ - \square = ۲۳$$

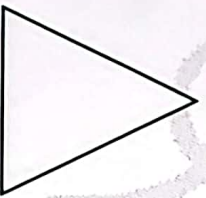
$$۲۹ + \square = ۵۴$$

۱۱- خطی بکشید که اندازه آن بین ۸ سانتی‌متر و ۹ سانتی‌متر باشد.

اندازه‌ی آن را به دو صورت دقیق دیگر بنویسید.

الف) (ب)

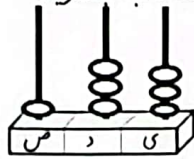
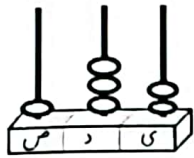
۱۲- ضلع‌های مثلث را اندازه بگیرید و مشخص کنید چه مثلثی است.



۱۳- جاهای خالی را کامل کنید.

- ◇ ۱۵ سانتی‌متر می‌شود میلی‌متر
- ◇ ۱۰ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر می‌شود میلی‌متر
- ◇ ۱۲۶ میلی‌متر می‌شود سانتی‌متر و میلی‌متر
- ◇ ۵۸ میلی‌متر می‌شود

۱- عددی را که هر شکل نشان می دهد را بنویسید و سپس علامت مناسب بگذارید.



این دو عدد چند رقمی هستند؟.....

برای مقایسه ی این دو عدد به چه چیزی توجه کردید؟

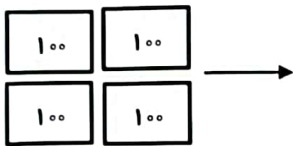
.....



.....

۲- با توجه به جمله ی زیر، شکل را کامل کنید (دسته باز کنید).

سه صدتایی ونه ده تایی و ده یکی



۳- مسئله را بخوانید و به سوال (الف) پاسخ دهید، سپس سوال (ب) را خودتان بنویسید و بعد به آن پاسخ دهید.

کتاب مریم ۴۷۰ صفحه دارد. مریم دیروز ۱۰۰ صفحه و امروز ۹۰ صفحه را خواند.

الف) چند صفحه ی کتاب را مریم خوانده است؟

ب)

۴- حاصل جمع و تفریق زیر را با رسم شکل به صورت فرآیندی به دست آورید؟

۱۳۷

۶۰۳

+ ۱۵۳

- ۱۲۷

۵- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

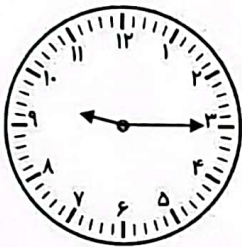
یک دسته صد تایی با ده تایی درست می شود.

$$400 + 70 + 4 = \dots\dots\dots$$

$$135 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

۵۷۸ ریال برابر است با دسته صد ریالی، دسته ده ریالی و یک ریالی

۶- مهری ۲۶۸ ریال داشت و ۳۴۳ ریال هم از دوستش گرفت، یک عروسک ۲۵۰ ریالی خرید. چند ریال برایش باقی مانده است؟ (زیر مسئله)



۷- ساعت چند است؟.....

۲۰ دقیقه بعد ساعت چند است؟.....

۱ ساعت و ۱۵ دقیقه قبل ساعت چند بوده است؟

۸- برای عبارت زیر یک مسئله بنویسید و عبارت را حل کنید.

$$\begin{array}{r} 320 \\ - 119 \\ \hline \end{array}$$

.....
.....
.....

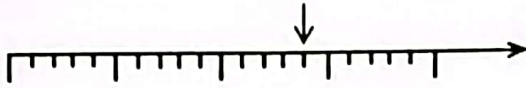
۹- مقایسه کنید.

$$220 \bigcirc 221$$

$$564 \bigcirc 123$$

$$45 \bigcirc 56$$

۸- با توجه به محور، اندازه‌ی نقطه‌ی مشخص شده را بنویسید.



اندازه‌ی نقطه‌ی مشخص شده واحد و قسمت از قسمت مساوی است.

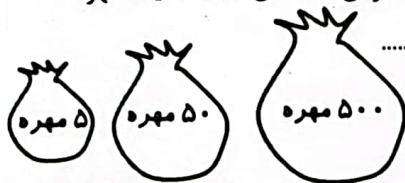
۹- ساعت چند است؟

اگر عقربه‌ی بزرگ ۱۵ دقیقه بچرخد. ساعت چه عددی را نشان می‌دهد؟

مقدار چرخش عقربه‌ی بزرگ را رنگ کرده و بگویید مقدار چرخش آن چند قسمت از صفحه‌ی ساعت است؟



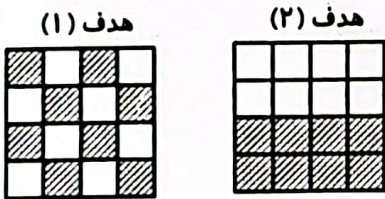
۱۰- داخل هر کیسه یک مهره سیاه وجود دارد و بقیه‌ی مهره‌ها سفید هستند. اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه‌ها یک مهره بیرون بیاوریم، شانس بیرون آمدن مهره‌ی سیاه از کدام کیسه بیشتر است؟



کیسه‌ی (۱) کیسه‌ی (۲) کیسه‌ی (۳)

چرا؟

۱۱- در کدام هدف تیر با شانس بیشتر به رنگ سفید برخورد می‌کند؟



هدف (۱)

هدف (۲)

چرا؟

۱۲- امیرعلی از پدرش ۸۵۰ ریال گرفت و به فروشگاه‌ی رفت و یک مداد به قیمت ۳۷۵ ریال و یک پاک کن که ۵۵ ریال ارزان‌تر از

مداد بود خرید. حالا امیرعلی چقدر پول دارد؟ (با راهبرد زیرمسئله)

الف)

ب)

ج)

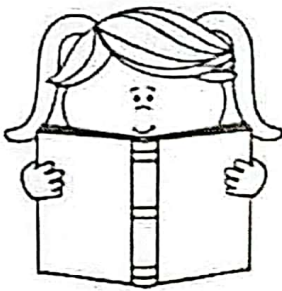
۱۳- با حذف قسمت‌های مساوی از دو طرف مقایسه کنید.

$$۳۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ + ۵۰ + ۱۰۰ + ۳۰ + ۲۰ + ۷ \quad \square \quad ۵۰۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۵۰ + ۲۰ + ۲۰ + ۹$$

۶- سپیده ۷۵۳ تومان داشت. او ۵۴۷ تومان از پولش را برای کتاب خریدن پرداخت کرد. حالا چند تومان برای او باقی مانده است. (به صورت تکنیکی و باشکل انجام دهید).



۷- غزاله می خواهد ژاکتی به قیمت ۵۷۸ تومان خریداری کند. او ۳۷۸ تومان پول دارد. حالا او چند تومان باید از مادر خود بگیرد تا بتواند ژاکت را خریداری کند؟ (با هر روشی که می خواهید انجام دهید).



۸- زیر مسئله بساز و به روش تکنیکی پاسخ بده.
کتاب عارفه ۱۲۸ صفحه دارد. شب او ۳۴ صفحه و شب دوم ۴۸ صفحه از آن را می خواند. شب سوم، او باید چند صفحه بخواند تا کتاب تمام شود؟

۹- هر عبارت را به حاصل خودش وصل کن.

$۴۰۰ + ۱۰۰ + ۵۰ + ۳۰۰ + ۱۰ + ۳۰ + ۴$	*	*	۵۹۶
$۳۰۰ + ۲۰ + ۵۰ + ۲۰۰ + ۲۰ + ۲ + ۴$	*	*	۳۵۲
$۵۰۰ + ۳۰ + ۴۰ + ۲۰۰ + ۸ + ۲$	*	*	۸۹۴
$۲۰۰ + ۱۰۰ + ۲۰ + ۳۰ + ۲$	*	*	۷۸۰

کاربرگ ریاضی مساله فصل ۶

۱) شایان در هفته ی گذشته ۲۵۲ صفحه از یک کتاب و در این هفته ۱۴۴ صفحه ی دیگر از آن را خواند. او روی هم چند صفحه از کتاب را خوانده است؟ (فرایندی)

۲) حسین ۵۰۶ شاخه گل رز و ۳۶۲ شاخه گل مریم خرید و با آن یک سبد گل درست کرد. سبد گل او چند شاخه دارد؟

۳) قد سینا ۱۷۲ سانتی متر است. برادرش ۵۰ سانتی متر از او کوتاه تر است. قد آن ها روی هم چند سانتی متر است؟

زیرمساله:

۴) علی ۸۹۷ ریال داشت. او یک بستنی به قیمت ۱۱۲ ریال و یک کیک ۱۲۰ ریالی خرید. چند ریال برای او باقی مانده است؟

زیر مساله :

۵) حاصل جمع و تفریق های زیر را به روش فرایندی بدست آورید.

۳۵۵	۲۴۵	۷۸۶
+۶۲۱	+۳۴۶	-۵۴۷