



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱. با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کن.



الف) واحد اندازه گیری طول پر در اینجا است.

ب) طول پر بین و گیره است.

پ) طول پر از گیره بیشتر است اما به گیره نمی رسد.

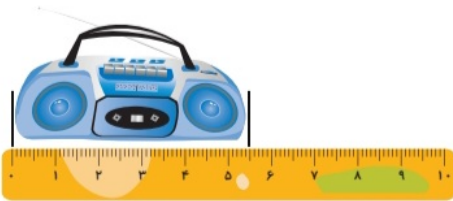
۲. با توجه به زمان داده شده، پاسخ پرسش های زیر را بنویس.



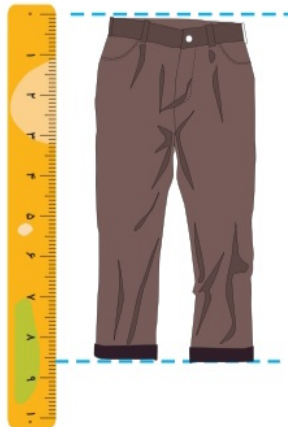
الف) یک ربع بعد از ساعت مقابل چه ساعتی می شود؟

ب) نیم ساعت بعد از ساعت مقابل چه ساعتی می شود؟ (روی ساعت نشان بده)

۳. اندازه ی هر شکل را به دو صورت بنویس.



الف) اندازه ی طول رادیو سانتی متر و میلی متر یا میلی متر است.



اندازه ی طول شلوار سانتی متر و میلی متر یا میلی متر است.





ارزشیابی فصل پنجم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۴. در یک مزرعه ۶ مرغ و گاو زندگی می‌کنند. اگر آن‌ها روی هم ۱۶ پا داشته باشند، چند مرغ و چند گاو در این مزرعه زندگی می‌کنند؟



.....

.....

.....

.....

۵. حاصل جمع و تفریق زیر را با استفاده از حدس و آزمایش پیدا کن.

$$50 - \square = 13$$

$$\square + 25 = 56$$

۶. یک مربع و مستطیل با اندازه‌های خواسته شده بکش.

(ب) نام شکل:

(الف) نام شکل:

طول اضلاع ۱۵ میلی‌متر

درازای ۴ سانتی‌متر، پهنا ۲ سانتی‌متر

۷. ۴۵ میلی‌متر برابر است با:

(۲) ۴ سانتی‌متر و ۵۰ میلی‌متر

(۱) ۴۰ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر

(۴) ۴۰ سانتی‌متر و ۵۰ میلی‌متر

(۳) ۴ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر





تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۸. ۷ سانتی متر و ۱۱ میلی متر می شود:

(۲) ۸۰ میلی متر

(۱) ۹۱ میلی متر

(۴) ۸۱ میلی متر

(۳) ۹۵ میلی متر

۹. ۲۵ دقیقه بعد از ساعت مقابل چه ساعتی می شود؟

(۱) ۲:۳۵

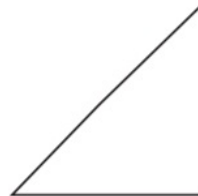
(۲) ۳:۵۰

(۳) ۳:۴۵

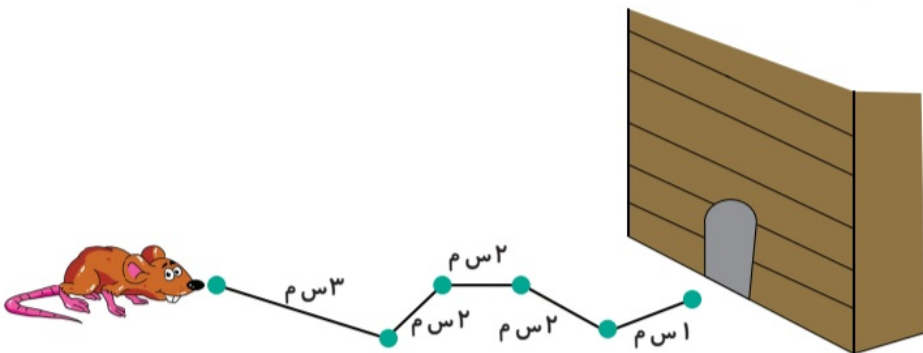
(۴) ۳:۰۵



۱۰. طول ضلع های اشکال زیر را با خط کش اندازه بگیر و بنویس. (واحدها به میلی متر باشند).



۱۱. این موش هر روز برای رسیدن به لانه ی خود مسیر زیر را می پیماید. این موش چند سانتی متر راه را طی می کند؟ منظور از (س.م) در تصویر واحد سانتی متر است.





ارزشیابی فصل پنجم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱۲. طول یک گل ۲۰ سانتی متر است. اگر در هر روز ۱۰ میلی متر رشد کند بعد از سه روز چند میلی متر می شود؟



۱۳. برای اندازه گیری کدام یک، از واحد میلی متر استفاده می شود؟

(۴) پهنای فرش

(۳) طول دانه برنج

(۲) طول میز

(۱) طول کمد

۱۴. در ☐ علامت مناسب بگذار.

۶۱ میلی متر ☐ ۶ سانتی متر و ۱ میلی متر

۵۴ میلی متر ☐ ۵ سانتی متر

۳ سانتی متر ☐ ۳ میلی متر

جدول خودارزیابی



۲۰۶

معیار				ملاک
خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش	
☐	☐	☐	☐	با واحدهای مختلف طول را اندازه گیری می کنم.
☐	☐	☐	☐	ربع و نیم روی ساعت می خوانم.
☐	☐	☐	☐	با واحد سانتی متر و میلی متر اندازه گیری را انجام می دهم.
☐	☐	☐	☐	واحدها را به یکدیگر تبدیل می کنم.
☐	☐	☐	☐	مسئله را با حدس و آزمایش حل می کنم
☐	☐	☐	☐	اعداد با واحد سانتی متر و میلی متر را با هم مقایسه می کنم.

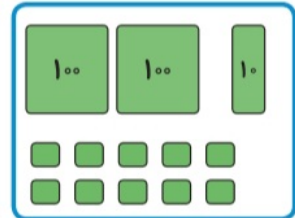
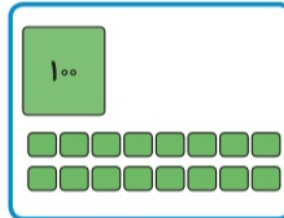
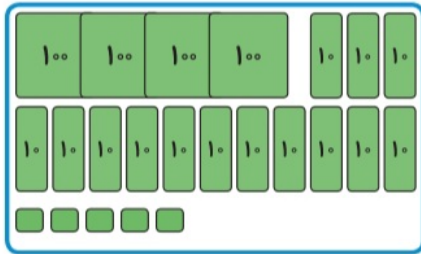




نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

۱. هر شکل را به عدد مربوط به آن وصل کن.



۲. حاصل را بنویس.

الف) $700 + 20 + 3 =$

پ) $100 + 200 + 40 + 100 + 3 =$

ب) $900 + 40 + 8 =$

۳. با توجه به ساعت به سوالها پاسخ بده.

الف) ساعت چند است؟

ب) چند دقیقه به ساعت بعدی مانده است؟

ج) یک ساعت و ربع دیگر ساعت چند می شود؟



۴. حاصل جمع و تفریق های زیر را به روش گسترده نویسی (فرآیندی) بنویس.

$$\begin{array}{r} 536 \\ + 126 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 424 \\ - 213 \\ \hline \end{array}$$





تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۵. حاصل جمع و تفریق‌های زیر را بنویس. (به روش تکنیکی)

$$\begin{array}{r} 402 \\ - 228 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 151 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 928 \\ - 274 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 193 \\ + 108 \\ \hline \end{array}$$

۶. جمع دو عدد را در جدول ارزش مکانی انجام داده‌ایم. کدام عدد باید در مربع قرار گیرد؟

صدگان	دهگان	یکان
۴	۱	۹
+۱		۲
۵	۳	۱

۷. عددها را با هم مقایسه کن. سپس علامت ($<$, $=$, $>$) بگذار.

$$900 - 400 \bigcirc 100 + 400$$

$$700 - 600 \bigcirc 700 - 500$$

$$500 - 100 \bigcirc 900 - 400$$

$$100 - 100 + 30 + 1 \bigcirc 400 - 200$$

۸. کتابخانه‌ای ۲۸۶ کتاب علمی و داستانی دارد. اگر ۱۳۹ تا از کتاب‌ها علمی باشد چند تا از کتاب‌ها داستانی است؟

.....

.....

.....

۹. حاصل جمع و تفریق‌های زیر با شکل بنویس.

$$\begin{array}{r} 437 \\ - 218 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 314 \\ + 169 \\ \hline \end{array}$$





تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱۰. الگو را پیدا کرده و ادامه بده.



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)



(۵)



(۶)



(۷)



(۸)



(۹)

۱۱. ۲۰ سکه دهریالی برابر با چند سکه یک ریالی است؟

(۲) تا ۳۰

(۱) تا ۲۰

(۴) تا ۲۰۰

(۳) تا ۳۰۰

۱۲. ۲۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۱۵ چه ساعتی می‌شود؟

(۲) ۷:۳۵

(۱) ۷:۴۵

(۴) ۷:۴۰

(۳) ۷:۲۰





ارزشیابی فصل ششم

نام و نام خانوادگی:

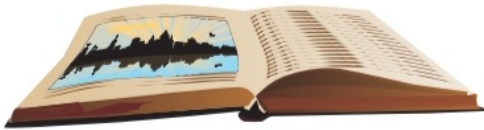
تاریخ:

۱۳. قد برنا ۱۳۷ سانتی متر و قد مادرش ۱۶۱ سانتی متر است. مادر برنا چند سانتی متر از او بلندتر است؟

.....

.....

۱۴. کتاب درنا ۶۷۰ صفحه دارد. او هفته‌ی اول ۱۳۴ صفحه و هفته‌ی دوم ۲۵۹ صفحه خوانده است. چند صفحه از کتاب باقی مانده است؟



.....

.....

.....

جدول خودارزیابی



۲۱۰

ملاک	معیار	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
اعداد سه رقمی را با دسته بندی می خوانم.	← →	☐	☐	☐	☐
اعداد گسترده را به صورت سه رقمی نشان می دهم.	← →	☐	☐	☐	☐
ساعت را به دقیقه می خوانم.	← →	☐	☐	☐	☐
جمع و تفریق به روش گسترده نویسی انجام می دهم.	← →	☐	☐	☐	☐
جمع و تفریق را به روش تکنیکی (با انتقال) انجام می دهم.	← →	☐	☐	☐	☐
مسئله های اعداد سه رقمی را حل می کنم.	← →	☐	☐	☐	☐
جمع و تفریق اعداد سه رقمی را با شکل نشان می دهم.	← →	☐	☐	☐	☐
زمان ها را با الگویابی روی ساعت نشان می دهم.	← →	☐	☐	☐	☐
مسئله را با راهبرد زیرمسئله حل می کنم.	← →	☐	☐	☐	☐





نام و نام خانوادگی:

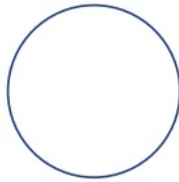
تاریخ:

۱. جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کن.

۴۷ یعنی ده تایی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

۳۹ یعنی ده تایی و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

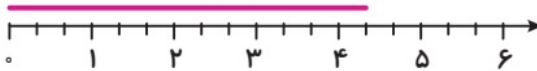
۲. شکل های زیر را به قسمت های مساوی تقسیم و سپس به تعداد خواسته شده رنگ آمیزی کن.



(ب) ۵ قسمت از ۸ قسمتی مساوی

(الف) ۲ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

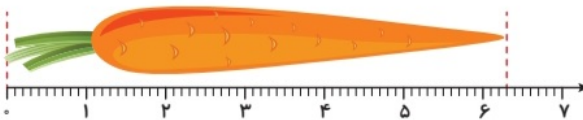
۳. با توجه به محور اعداد، جاهای خالی را کامل کن.



(الف) طول خط واحد و قسمت از ۳ قسمت مساوی است.



(ب) طول قلم واحد و قسمت از ۳ قسمت مساوی است.



(پ) طول هویج واحد و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.

۴. در یک بشقاب ۷ شکلات تلخ، ۳ شکلات شیری و ۲ شکلات شیرین وجود دارد.

(الف) شکلات از شکلات، تلخ است.

(ب) شکلات از شکلات، شیری است.

(پ) شکلات از شکلات، شیرین است.



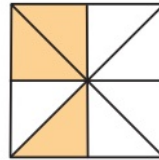
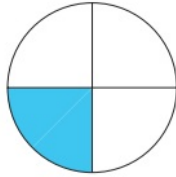


ارزشیابی فصل هفتم

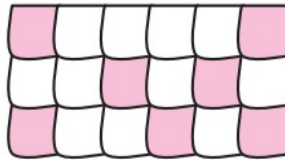
نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

۵. کسر مقدار رنگ شده از هر شکل را زیر آن بنویس.

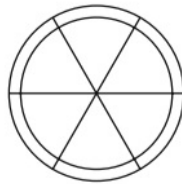


(الف) قسمت از (ب) قسمت از



(پ) قسمت از

۶. در هر شکل ۲ قسمت از ۶ قسمت مساوی را رنگ کن.



(ب)

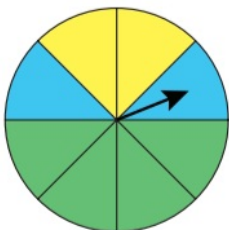
(الف)

چه کسری از هر شکل رنگ نشده است؟

۲۱۲

۷. یک صفحه چرخنده به صورت زیر رنگ آمیزی شده است. احتمال ایستادن عقربه بر روی هر کدام از رنگ‌ها را

مقایسه کرده و در جاهای خالی از کلمات (کمتر - بیشتر - مساوی) استفاده کن.



(الف) احتمال ایستادن عقربه بر روی رنگ سبز از رنگ زرد است.

(ب) احتمال ایستادن عقربه بر روی رنگ زرد با احتمال ایستادن عقربه بر روی رنگ آبی

..... است.

(پ) احتمال ایستادن عقربه بر روی رنگ آبی از رنگ سبز است.



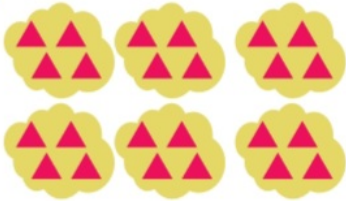


نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

۸. عبارات زیر را کامل کن.

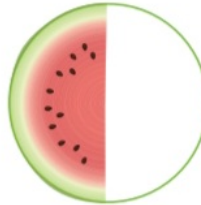
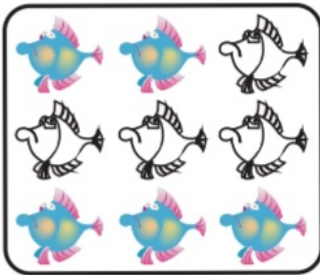
(الف) دسته تایی می شود تا



(ب) دسته تایی می شود تا



۹. با توجه به شکل‌ها جاهای خالی را کامل کن



(الف) قسمت از قسمت مساوی از هندوانه خورده شده است.

(ب) تا از تا از ماهی‌ها سفید هستند.

(پ) نقطه‌ی مشخص شده روی محور واحد و قسمت از قسمت مساوی را نشان می‌دهد.

۲۱۳

۱۰. برنا ۲۵۹ تومان پول دارد. اگر او ۱۶۵ تومان بگیرد می‌تواند یک دفتر بخرد. قیمت این دفتر چقدر است؟

.....
.....

۱۱. ساعت ۷:۰۰ است. اگر عقربه‌ی دقیقه‌شمار ۱۵ دقیقه حرکت کند، ساعت چه زمانی را نشان می‌دهد؟ عقربه‌ی

دقیقه‌شمار چه کسری از ساعت حرکت کرده است؟



.....
.....



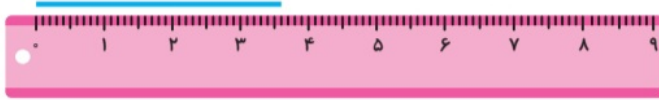


ارزشیابی فصل هفتم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱۲. با توجه به شکل‌ها جاهای خالی را کامل کن.



الف) اندازه‌ی خط سانتی‌متر و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.



ب) اندازه‌ی خط سانتی‌متر و قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.

۱۳. در یک آکواریوم ۱۸ ماهی قرمز و ۸ ماهی صورتی وجود دارد اگر بدون نگاه کردن یک ماهی را برداریم به احتمال زیاد چه رنگی است؟ چرا؟

.....

.....

جدول خودارزیابی



۲۱۴

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	معیار	ملاک
☐	☐	☐	☐	← →	شکل را به قسمت‌های مساوی تقسیم می‌کنم
☐	☐	☐	☐	← →	عبارت کسری را به صورت فارسی می‌نویسم.
☐	☐	☐	☐	← →	احتمال را به صورت کسری بیان می‌کنم.
☐	☐	☐	☐	← →	با مفهوم اولیه ضرب آشنا هستم.
☐	☐	☐	☐	← →	مسئله را به صورت مسئله ساده‌تر حل می‌کنم.
☐	☐	☐	☐	← →	کسر را روی ساعت نشان می‌دهم.





نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

۱. برنا در جدول زیر تعداد صفحات کتابی را که در یک هفته خوانده است را با چوب خط نمایش داده است. با توجه به جدول، تعداد صفحات کتاب را حساب کن. (ابتدا جدول را کامل کن.)

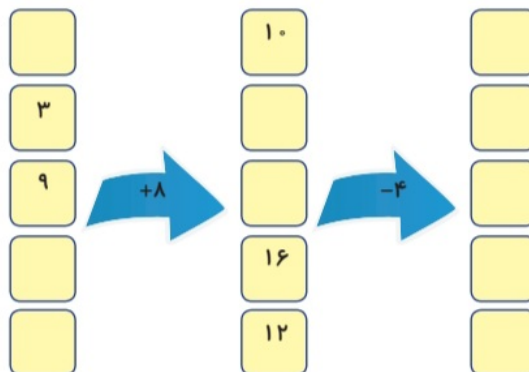
روز	چوب خطها	تعداد
شنبه		
یکشنبه		۵
دوشنبه		
سه شنبه		
چهارشنبه		۹
پنجشنبه		۸
جمعه		۳
مجموع		

۲. درنا ۱ بسته مداد رنگی و یک دفتر خرید. اگر قیمت ۱ بسته مداد رنگی ۲۰۰ ریال باشد و او روی هم ۵۶۰ ریال پول داده باشد، قیمت هر دفتر چقدر است؟

.....

.....

۳. جاهای خالی را با عددهای مناسب کامل کن.



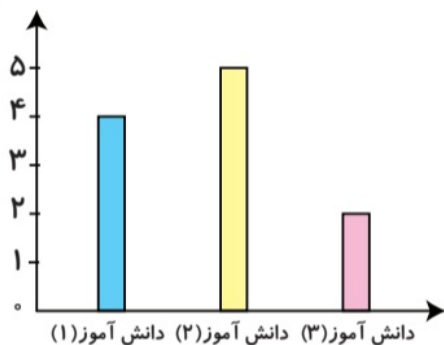


ارزشیابی فصل هشتم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۴. از میان ۳ دانش‌آموز یک نفر باید برای نمایندگی کلاس انتخاب شود با توجه به نمودار زیر، کدام یک از آن‌ها رأی بیشتری دارد؟ این کلاس چند نفر دانش‌آموز دارد؟



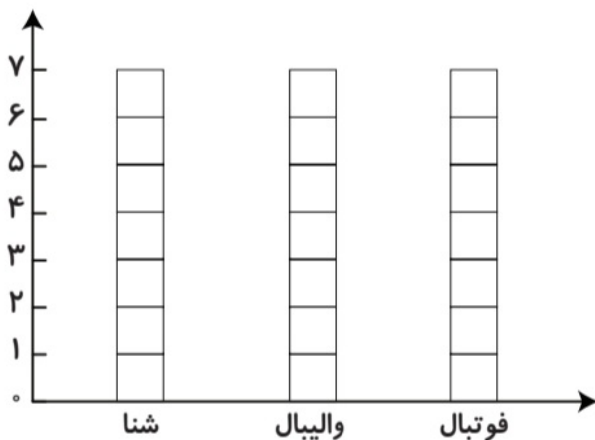
الف) دانش‌آموز با رأی بیشتر:

ب) تعداد دانش‌آموزان کل کلاس:

۵. جدول زیر مربوط به تعداد شرکت‌کنندگان در مسابقات ورزشی می‌باشد، چند نفر در این مسابقات شرکت کرده‌اند؟ نمودار ستونی را برای جدول رسم کن.

رشته ورزشی	تعداد
شنا	### ///
والیبال	###
فوتبال	///

تعداد شرکت‌کنندگان:





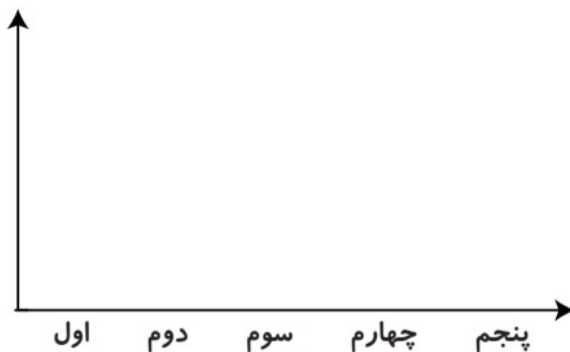
نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

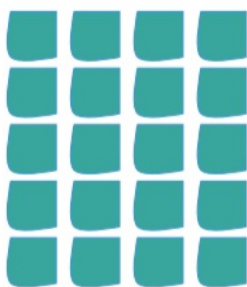
۶. تعداد نیمکت‌های دبستان علوی در هر پایه به شرح جدول زیر است:

اگر هر ○ برابر ۱۰ نیمکت باشد، نمودار تصویری را برای جدول رسم کن.

پایه	تعداد	تعداد تقریبی
اول	۳۹	
دوم	۶۲	
سوم	۱۵	
چهارم	۴۶	
پنجم	۱۳	



۷. شکل‌ها را به دو صورت دسته‌بندی کرده و سپس در جاهای خالی اعداد مناسب بنویس.



الف) تا تایی می‌شود.

ب) تا تایی می‌شود.

ت) تا تایی می‌شود.

ب) تا تایی می‌شود.

۸. اعداد زوج را قرمز و فرد را زرد رنگ کن.

۲۱

۹۸

۷۷

۴

۵

۱۰۴

۱۰۰

۱۶۳





تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۹. صفحه‌ی چرخنده‌ی روبه‌رو را ۱۰ بار چرخانیدیم و نتایج زیر به دست آمد. شکل و نمودار را کامل کن.



نتایج: زرد- آبی- آبی- زرد- زرد- قرمز- زرد- زرد- زرد- آبی



چند قسمت از شکلی که رنگ کردی، زرد است؟

جدول خودارزیابی



معیار				ملاک
خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش	
☐	☐	☐	☐	با استفاده از رسم چوب خط سرشماری می‌کنم.
☐	☐	☐	☐	مسئله را به صورت نمادین حل می‌کنم.
☐	☐	☐	☐	جمع و تفریق را در ماشین ورودی و خروجی انجام می‌دهم.
☐	☐	☐	☐	اعداد را روی نمودار ستونی نشان می‌دهم.
☐	☐	☐	☐	اعداد زوج و فرد را می‌شناسم.





نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

نادرست


☐
☐
☐

درست


☐
☐
☐

۱. درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن.

(الف) ۳۰ دقیقه بعد از ۲:۴۵، ساعت ۳:۱۵ می‌شود.

(ب) ۵ دسته‌ی ده‌تایی منهای ۲ دسته‌ی ده‌تایی، عدد ۴۰ می‌شود.

(پ) تعداد خط‌های تقارن دایره بیشتر از ۶ ضلعی است.

۲. به عدد و حروف بنویس.

(ت) ۹۳۹:

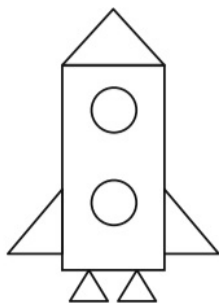
(الف) پانصد و هشتاد:

(ث) ۸۰۵:

(ب) دویست و سه:

(ج) ۱۲۰:

(پ) هفتصد و چهل و یک:



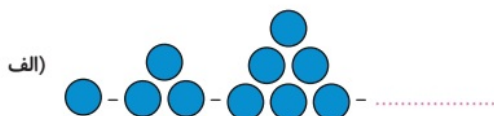
۳. (الف) یک خط تقارن برای موشک زیر بکش.

(ب) شکل‌های هندسی که ۳ ضلع دارند را آبی کن. نام آن چیست؟

(ج) شکلی که چهار گوشه دارد سبز کن. نام آن چیست؟

(د) دایره‌ها را قرمز کن.

۴. الگوهای زیر را ادامه بده.



(ب) ۱-۴-۷-۱۰-

(پ) ۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۳۵-





تاریخ:

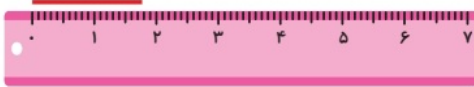
نام و نام خانوادگی:

۵. اندازه‌ی هر خط را بنویس.



الف) اندازه‌ی خط سبز میلی‌متر یا

سانتی‌متر و میلی‌متر است.



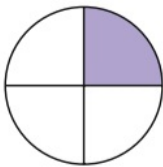
ب) اندازه‌ی خط قرمز میلی‌متر یا

سانتی‌متر و میلی‌متر است.

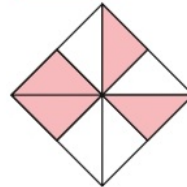
۶. روی محور نقطه‌ی ۴ واحد و ۲ قسمت از ۵ قسمت مساوی را نشان بده.



۷. در هر شکل چه کسری رنگ نشده است؟



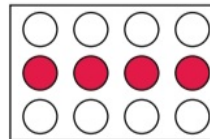
ب) قسمت از قسمت مساوی



الف) قسمت از قسمت مساوی



ت) قسمت از قسمت مساوی



پ) قسمت از قسمت مساوی

۸. حاصل جمع و تفریق‌های زیر را بنویس. (تکنیکی)

$$\begin{array}{r} 387 \\ + 169 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 702 \\ - 391 \\ \hline \end{array}$$





نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

۹. با توجه به ساعت مقابل پاسخ سوالات را بنویس.



(الف) ساعت چند است؟

(ب) چند دقیقه به ساعت بعدی مانده است؟

(ج) یک ساعت و ربع دیگر ساعت چند می شود؟

۱۰. حاصل جمع و تفریق های زیر را به صورت تقریبی به دست بیاور.

$$\begin{array}{r} 28 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$$

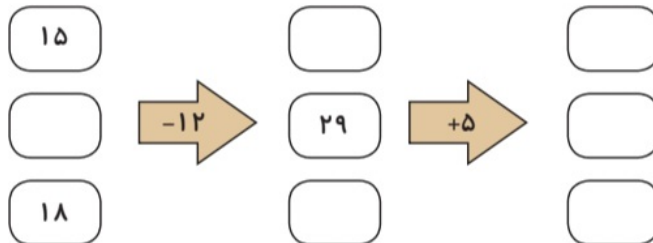
$$\begin{array}{r} 93 \\ - 76 \\ \hline \end{array}$$

۱۱. درنا ۳ دامن به رنگ های سبز و قهوه ای و آبی و ۲ بلوز به رنگ های صورتی و قرمز دارد. او به چند حالت می تواند لباس بپوشد؟

.....

.....

۱۲. جاهای خالی را کامل کن.



۱۳. با توجه به صفحه ی چرخنده، جاهای خالی را کامل کن.



(الف) قسمت از قسمت مساوی اعداد زوج است.

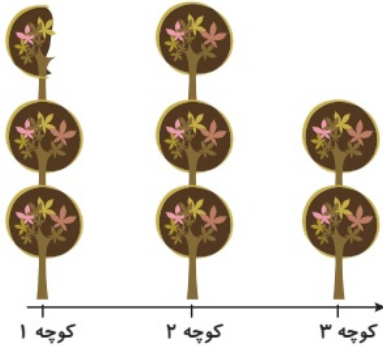
(ب) احتمال اینکه عقربه پس از چرخش روی اعداد زوج قرار گیرد بیشتر است یا اعداد فرد؟

.....





۱۴. با توجه به نمودار تصویری زیر، اختلاف تعداد درختان کوچه ۱ و ۲ چقدر است؟ (هر ۲ درخت را در نظر گرفته‌ایم.)



(۱) ۱۰ درخت

(۲) ۵ درخت

(۳) ۳ درخت

(۴) ۱ درخت

جدول خودارزیابی



خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش	معیار	ملاک
☐	☐	☐	☐	اعداد سه رقمی را به عدد و حروف می‌نویسم	◀
☐	☐	☐	☐	نام اشکال هندسی را می‌دانم و ضلع و گوشه را در آن‌ها می‌شناسم.	◀
☐	☐	☐	☐	الگویابی عددی و هندسی را انجام می‌دهم.	◀
☐	☐	☐	☐	اعداد را از راه انتقال جمع و تفریق می‌کنم.	◀
☐	☐	☐	☐	ساعت را با دقیقه می‌خوانم.	◀
☐	☐	☐	☐	جمع و تفریق اعداد را به صورت تقریبی انجام می‌دهم.	◀
☐	☐	☐	☐	مسئله را به صورت منظم حل می‌کنم.	◀
☐	☐	☐	☐	طول اشکال را با خط‌کش اندازه‌گیری می‌کنم.	◀
☐	☐	☐	☐	کسر را در اشکال مختلف تشخیص می‌دهم.	◀
☐	☐	☐	☐	با توجه به نمودار تصویری به سؤالات پاسخ می‌دهم.	◀

