

ارمغان هفته - پنجم دبستان

شماره‌ی

۱۶

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی < فصل ۴: تقارن محوری و مرکزی

علوم < درس ۶: چه خبر؟ (۱) (۳)

فارسی < درس ۱۰: نام نیکو

مطالعات اجتماعی < درس ۱۱: کشورهای همسایه (۱)

هدیه‌های آسمان < درس ۹: یک جهان جشن (۲)

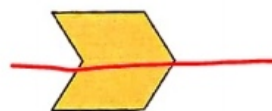
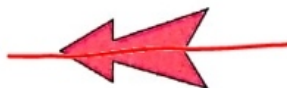
قرآن < درس ۶: جلسه‌ی سوم

ریاضی

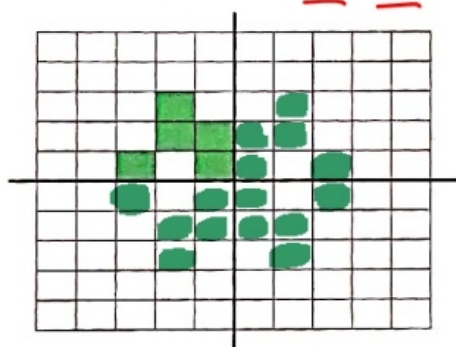
۱) مفاهیم زیر را تعریف کنید و هریک را روی یک شکل دلخواه نشان دهید.

خطی نه شکل را به سمت راست بکشید

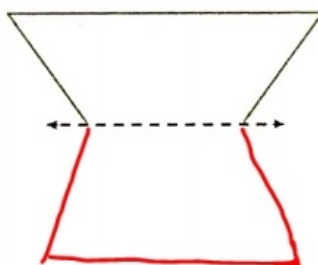
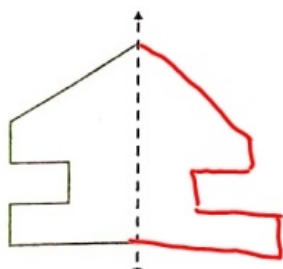
الف) خط تقارن:
 (ب) تقارن مرکزی:
 خطی که شکل را ۱۸۰ درجه حول مرکز تقارن دوران دهد و
 شکل روی خودش منطبق شود دومی کو یک شکل تقارن مرکزی دارد.

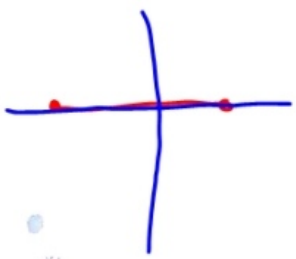


۳) قرینه‌ی شکل زیر را نسبت به دو محور افقی و عمودی بکشید تا الگوی شکل کامل شود.



۴) با توجه به محور تقارن رسم شده، طرف دوم شکل‌های زیر را رسم کنید.





جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) متوازی الاضلاع ندارد و دارد.

ب) پاره خط خط تقارن دارد و مرکز تقارن دارد.

پ) مثلث متساوی الاضلاع خط تقارن دارد و مرکز تقارن ندارد.

ت) ۵ ضلعی منتظم خط تقارن و مرکز تقارن ندارد.

علوم

۱ چگونه می‌توانید صدای دوستان را بشنوید؟

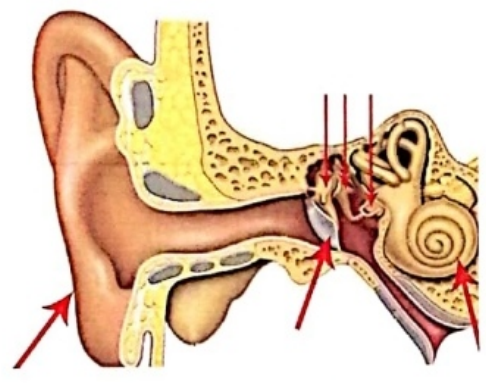
۲ افراد کم شنوا برای رفع این مشکل چه می‌کنند؟

۳ کامل کنید.

الف) وظیفه‌ی جمع‌آوری صدا و هدایت آن به داخل گوش است.

ب) لرزش‌های پرده‌ی گوش از طریق به می‌رسد.

۴ برچسب اجزای مشخص شده روی شکل را بچسبانید.



۵ جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☐ مشخص کنید.

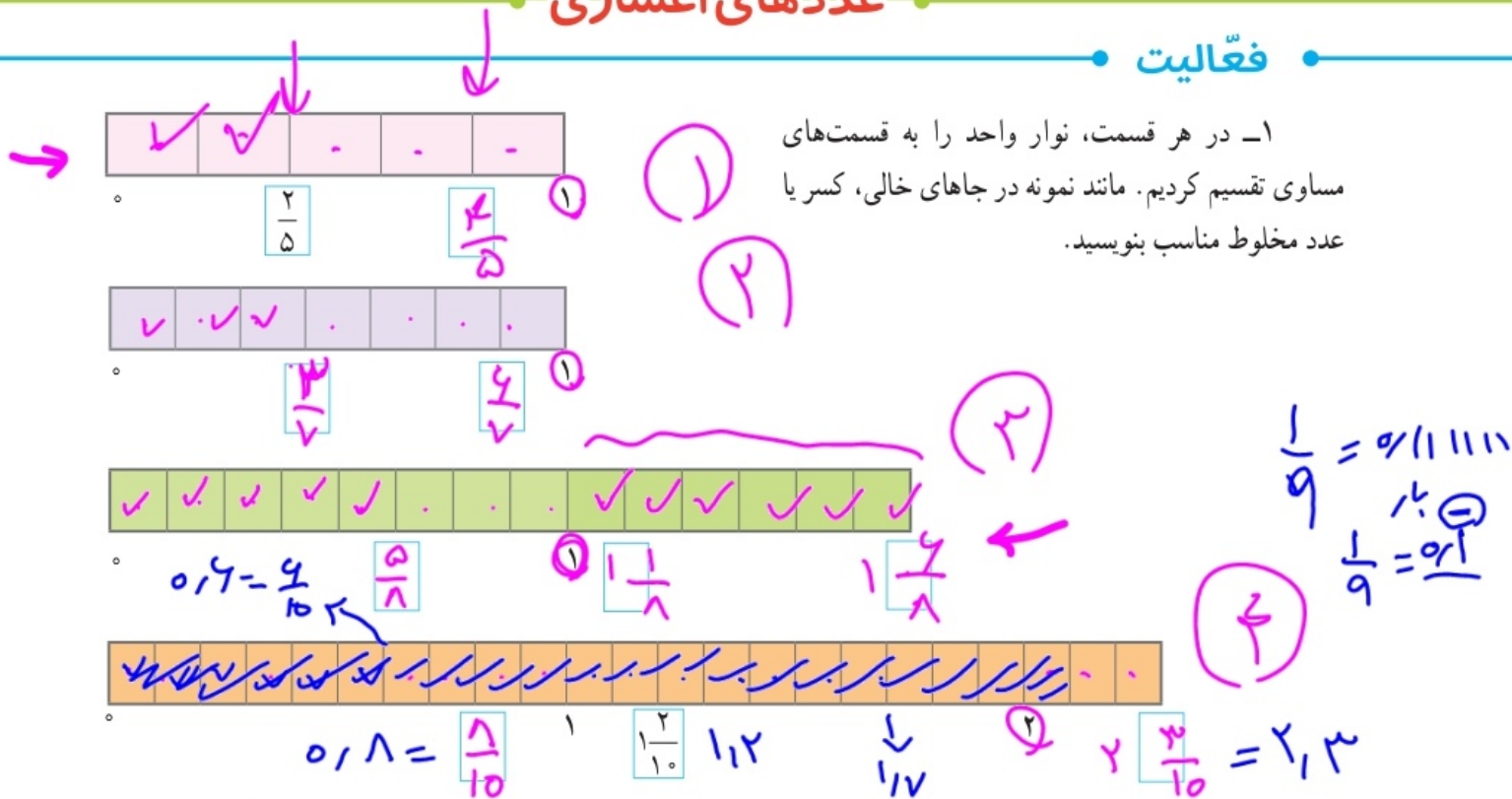
الف) گوش داخلی شامل لاله‌ی گوش و مجرای شنوایی است. ☐

ب) سمعک برای درمان افراد ناشنوا استفاده می‌شود. ☐

پ) هنگام بیماری میکروبی تنفسی باید داروها را به موقع مصرف کنیم تا گوش، داخله، دماغه، و ... ☐

عددهای اعشاری

فعالیت



۲- می‌خواهیم اعداد نوارهای بالا را به صورت اعشاری نمایش دهیم؛ کدام نوار مناسب‌تر است؟ نمایش اعشاری عددهای مشخص شده نوار آخر را بنویسید.

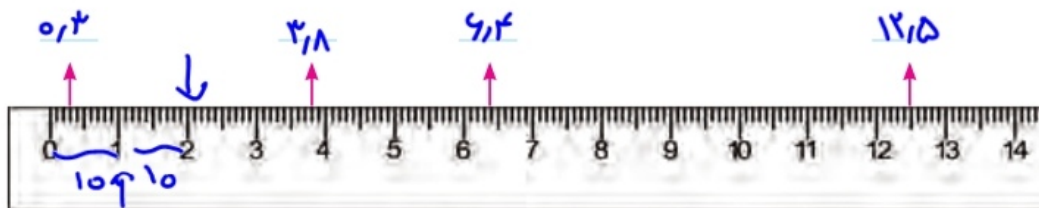
جای $\frac{6}{10}$ و $\frac{1}{10}$ را روی نوار آخر نشان دهید.

به اندازه‌ی $\frac{2}{10}$ از این نوار را هاشور بزنید.

۳- روی خط‌کش زیر، هر یک سانتی‌متر به 10° قسمت مساوی تقسیم شده است. هر یک از این قسمت‌ها یک دهم ($\frac{1}{10}$)

سانتی‌متر است.

نقاط مشخص شده، کدام عددهای اعشاری را نشان می‌دهند؟



عدد یک نشان دهنده‌ی چند تا یک دهم ($\frac{1}{10}$) است؟ ۱۰

عدد دو چند تا یک دهم ($\frac{1}{10}$) را نشان می‌دهد؟ ۲۰

عدد ۷ چند تا $\frac{1}{10}$ است؟ ۷۰

$\frac{7}{4}$ چند تا $\frac{1}{10}$ است؟ ۷۴

$\frac{7}{4}$ سانتی‌متر یعنی ۷ سانتی‌متر و ۴ میلی‌متر.

به کمک خط‌کش، طول مداد خود را اندازه بگیرید؛ چند سانتی‌متر است؟ ۱۶,۴

• کار در کلاس •



۱- اگر هر ظرف یک لیتر را نشان دهد، $\frac{2}{6}$ ظرف‌ها را با رنگ آبی مشخص کنید.

چند لیتر خالی ماند؟ $\frac{4}{6}$ لیتر

۲- هریک از مربع‌های زیر یک کیلوگرم را نمایش می‌دهد که به ده قسمت مساوی

تقسیم شده است. هریک از این قسمت‌ها $\frac{1}{10}$ کیلوگرم است. شکل‌های زیر را

طوری رنگ کنید که عددی بین یک و دو کیلوگرم را نشان دهد.

عدد اعشاری مقدار رنگ شده و رنگ نشده را بنویسید.

عدد قسمت رنگ شده: $\frac{12}{10}$ عدد قسمت رنگ نشده: $\frac{8}{10}$

پاسخ‌های خود را با عدد هم‌کلاسی‌هایتان مقایسه کنید.

کدام عدد از همه بیشتر است؟ $\frac{11}{10}$ کدام عدد از همه کمتر است؟ $\frac{1}{10}$



$\frac{15}{10}$
 $\frac{12}{10}$
 $\frac{18}{10}$

• فعالیت •



۱- محمد می‌خواهد بداند دقیقاً چه مقدار تخته چوب دارد. او هر

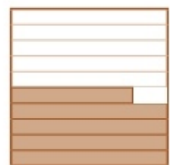
تخته را به شکل یک مربع نشان داده است.

این مقدار از دو تخته بیشتر و از $\frac{3}{10}$ تخته کمتر است.

محمد برای مشخص کردن مقدار باقی‌مانده، مربع واحد را به ده قسمت

مساوی تقسیم کرد. هر قسمت $\frac{1}{10}$ یا $\frac{1}{10}$ واحد است.

با توجه به شکل، مقدار تخته‌های باقی‌مانده از $\frac{4}{10}$ دهم بیشتر و از $\frac{5}{10}$ دهم کمتر است.



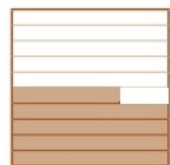
محمد برای اینکه مقدار تخته‌ها را دقیق‌تر حساب کند، قسمت‌های یک دهم را باز به ده قسمت مساوی تقسیم کرد.

به این ترتیب، مربع واحد به چند قسمت مساوی تقسیم شد؟ $\frac{100}{100}$

هر قسمت کوچک چه کسری از واحد است؟ $\frac{1}{100}$

پس تخته‌های باقی‌مانده $\frac{47}{100}$ تا $\frac{1}{100}$ است که نمایش اعشاری آن $\frac{47}{100}$ است.

بنابراین محمد $\frac{47}{100}$ یا $\frac{2}{100}$ تخته دارد که آن را دو و چهل و هفت صدم می‌خوانیم.



$\frac{47}{100}$

۲- برای مشخص کردن مرتبه‌ی صدم به جدول ارزش مکانی یک ستون اضافه می‌کنیم.

این ستون را در سمت راست ستون دهم قرار می‌دهیم.

یک صدم کوچک‌تر است یا یک دهم؟ یک صدم

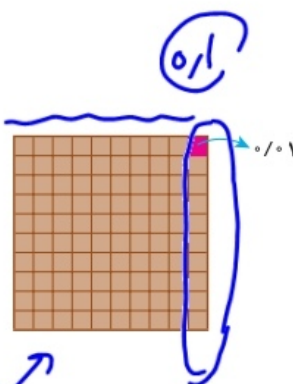
$\frac{1}{10}$ تا $\frac{10}{100}$ می‌شود $\frac{10}{100}$ و $\frac{1}{10}$ می‌شود $\frac{10}{100}$

۳- عدد $\frac{23}{100}$ را در جدول ارزش مکانی بالا قرار دهید و جاهای خالی را پر کنید.

$\frac{23}{100}$ یعنی $\frac{23}{100}$ صدم یا $\frac{2}{10}$ دهم و $\frac{3}{100}$ صدم $\frac{23}{100} = \frac{2}{10} + \frac{3}{100}$

$\frac{23}{100}$ بین $\frac{2}{10}$ دهم و $\frac{3}{10}$ دهم قرار دارد.

یک عدد بنویسید که بین $\frac{3}{10}$ و $\frac{4}{10}$ باشد.



واحد