



شماره‌ی

۱۶

ارمغان هفته پنجم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < درس ۱۱: کشورهای همسایه (۱)
هدیه‌های آسمان < درس ۹: یک جهان جشن (۳)
قرآن < درس ۶: جلسه‌ی سوم

ریاضی < فصل ۴: تقارن محوری و مرکزی
علوم < درس ۶: چه خبر؟ (۱) ۳
فارسی < درس ۱۰: نام نیکو

ریاضی

در نیم منطبق می‌شوند

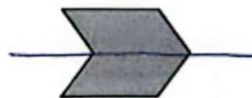
۱) مفاهیم زیر را تعریف کنید و هریک را روی یک شکل دلخواه نشان دهید.

الف) خط تقارن: خطی است که یک شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند و اگر شکل را از روی آن خط تا بزنیم دو قسمت

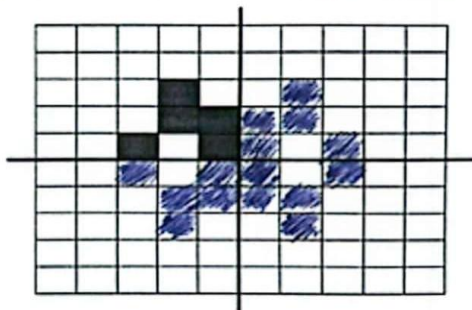
ب) تقارن مرکزی: هرگاه دو شکلی را نیم دور حول نقطه‌ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود، می‌گوییم شکل تقارن

مرکزی دارد.

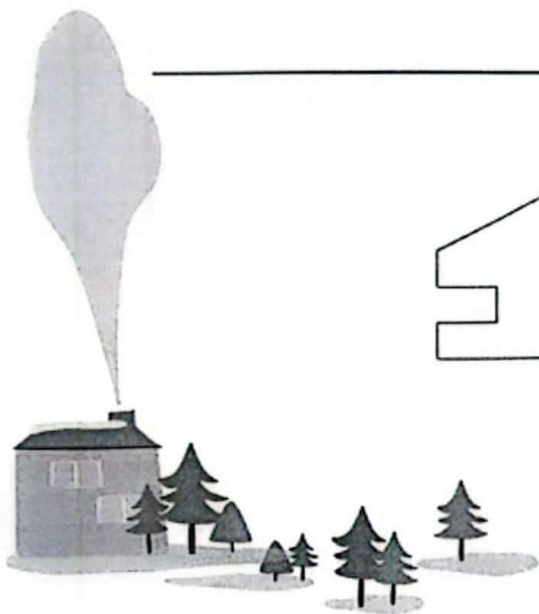
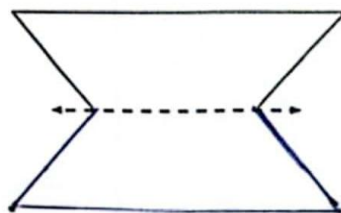
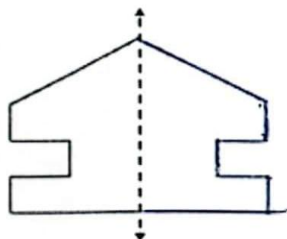
۲) تمام خط‌های تقارن شکل‌های زیر را بکشید.



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.



۲- افراد کم شنوا برای رفع این مشکل چه می کنند؟ از کمک استفاده می کنند.



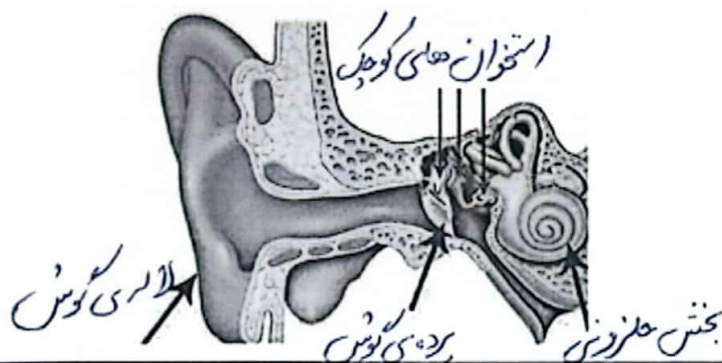
- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.
- الف) متوازی الاضلاع خط تقارن ندارد و تقارن دارد.
- ب) پاره خط خط تقارن دارد و مرکز تقارن ندارد.
- پ) مثلث متساوی الاضلاع خط تقارن دارد و مرکز تقارن ندارد.
- ت) ۵ ضلعی منتظم خط تقارن و مرکز تقارن ندارد.

علوم

- ۱ چگونه می توانید صدای دوستان را بشنوید؟ صدای پرده های گوش بر خورد می کند، آن را می لرزاند. وقتی پرده می لرزد استخوان های کوچک پشت آن نیز می لرزد. لرزش این استخوان ها به بخش حلزون می برسد. بخش حلزون گوش از طریق عصب شنوایی به مغز پیام می فرستد و ما صدای آن را می شنویم.
- ۲ به چه کسانی کم شنوا گفته می شود و این مشکل را چگونه می توانند رفع کنند؟
- سوال جایزین با لای منبر

- ۳ کامل کنید.
- الف) وظیفه ی لایری گوش جمع آوری صدا و هدایت آن به داخل گوش است.
- ب) لرزش های پرده ی گوش از طریق استخوان های کوچک به بخش حلزون می رسد.

۴ برچسب اجزای مشخص شده روی شکل را بچسبانید.



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

- الف) گوش داخلی شامل لایه ی گوش و مجرای شنوایی است. ☒
- ب) سمعک برای درمان افراد ناشنوا استفاده می شود. ☒
- پ) هنگام بیماری میکروبی تنفسی باید داروها را به موقع مصرف کنیم تا گوش داخلی دچار عفونت نشود. ☒
- ت) گوش داخلی شامل بخش حلزونی شکل می باشد. ☒