

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی: درس ۱۱: کشورهای همسایه (۱)

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

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

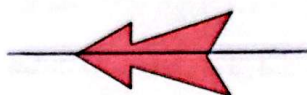
دو نیم منطبق می‌شوند

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

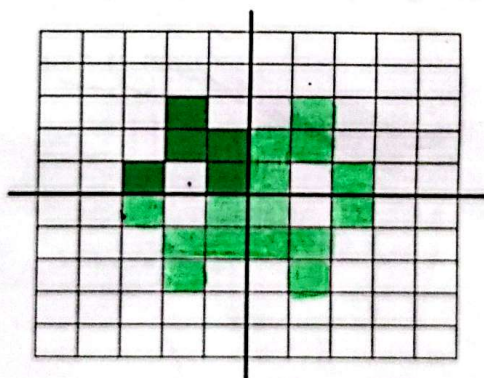
الف) خط تقارن: خطی است که شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند و اگر شکل را از وسط آن خط تا نیم دو نیم کنیم، دو نیم منطبق می‌شوند.

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

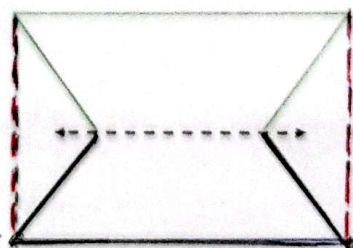
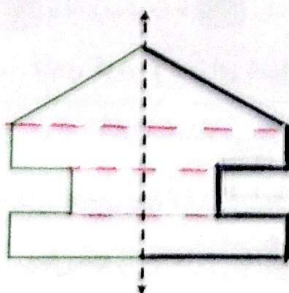
۲) تمام خط‌های تقارن شکل‌های زیر را بکشید.



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.



جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) متوازی الاضلاع خط تقارن ندارد و مرکز تقارن دارد.

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

پ) مثلث متساوی الاضلاع ۳ خط تقارن دارد و مرکز تقارن ندارد.

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

علوم

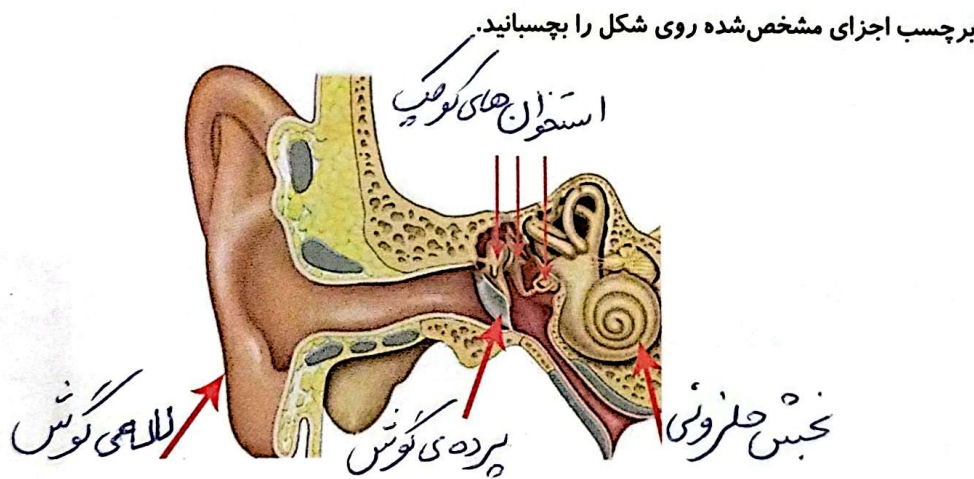
۱ چگونه می توانید صدای دوستان را بشنوید؟ صدا به پرده ی گوش برخورد می کند، آن را می لرزاند و قی پرده می لرزد. استخوان های کوچک سبب آن تر می لرزد. لرزش این استخوان ها به بخش حلزونی منتقل می شود بخش حلزونی گوش از طریق عصب شنوایی به مغز پیام می فرستد و ما صدای می شنویم.

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

کامل کنید.

الف) وظیفه ی لاله ی گوش جمع آوری صدا و هدایت آن به داخل گوش است.

ب) لرزش های پرده ی گوش از طریق استخوان های به حلزون می رسد.



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

الف) گوش داخلی شامل لاله ی گوش و مجرای شنوایی است. ☒

ب) سمع 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. ☒

Scanned with CamScanner



۴

۵

جاذبه‌های گردشگری کشور آذربایجان را بیان کنید.
کوه‌ها و دامنه‌های سرسبز آن و سواحل دریای خزر سرسبز آن زیادی را به خود جلب کرده است.

هدیه‌های آسمان - قرآن

۱

کامل کنید.
الف) منبر پیامبر (ص) در روز غدیر خم از چهار شتر ساخته شده بود.
ب) حضرت علی (ع) در کعبه به دنیا آمد.

۲

پاسخ دهید.
الف) در روز هجدهم ذی‌الحجه چه اتفاقی افتاد؟
پیامبر اسلام (ص)، امام علی (ع)، ابی‌توان، هب و سرپرست مردم، بعد از خودشان اعلام کردند.
ب) مردم در روز غدیر خم چه می‌کنند؟
مردم این روز را جشن می‌گیرند.

۳

معنای کدام کلمه درست است؟

۱

الْأَثِمَ وَالْعُدْوَانَ: گناه و کارهای بد

۲

مبین: چراغ

۳

الَّذِي: کسانی که

- توانایی تبدیل کلمات مفرد به جمع
- شناخت کشورهای همسایه
- ضرورت انتخاب جانشین برای پیامبر (ص)
- آشنایی با محتوای سوره‌ی مائده

- مفهوم تقارن محوری تقارن مرکزی
- توانایی ترسیم قرینه‌ی اشکال
- آشنایی با خصوصیات چندضلعی‌های منتظم
- شناخت اندام‌های مربوط به شنوایی
- مشکلات شنوایی

شاخص‌ها

- خیلی خوب
- خوب
- قابل قبول
- نیاز به تلاش بیشتر

۴