

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

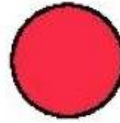
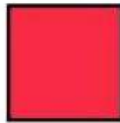
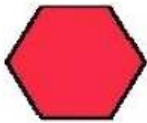
ریاضی < فصل ۲ اشکال هندسی: تقارن - حل مسئله

علوم < درس ۵ و ۶ پیام رمز را پیدا کن (۱-۳)، (۲-۲)

فارسی < درس ۶ و ۷: کوشا و نوشا (۲) - دوستان ما

ریاضی

۱ نام هر کدام از شکل‌های زیر را بنویسید و بگویید هر کدام از شکل‌ها چند ضلع و گوشه دارند.



نام شکل:

نام شکل:

نام شکل:

نام شکل:

تعداد ضلع:

تعداد ضلع:

تعداد ضلع:

تعداد ضلع:

تعداد گوشه:

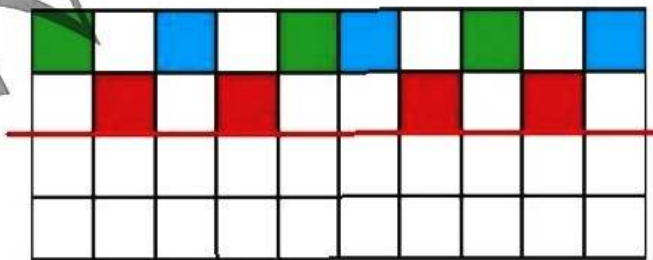
تعداد گوشه:

تعداد گوشه:

تعداد گوشه:

۲ الف) اگر ساعت ۱۰:۱۵ کلاس قرآن را شروع کنیم و ۴۵ دقیقه مطالعه‌ی قرآن طول بکشد، چه ساعتی کلاس قرآن تمام می‌شود؟ ب) ساعت را رسم کنید و زمان را به صورت دیجیتال بنویسید.

۳ با توجه به خط تقارن نیمه‌ی دیگر شکل زیر را رنگ آمیزی کنید.



۴ الگوی شکل‌ها را پیدا کرده و ادامه دهید.



الف)



ب)

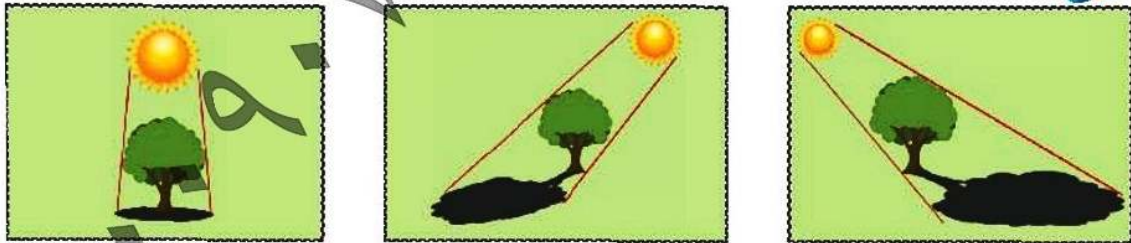


ب)

۱ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

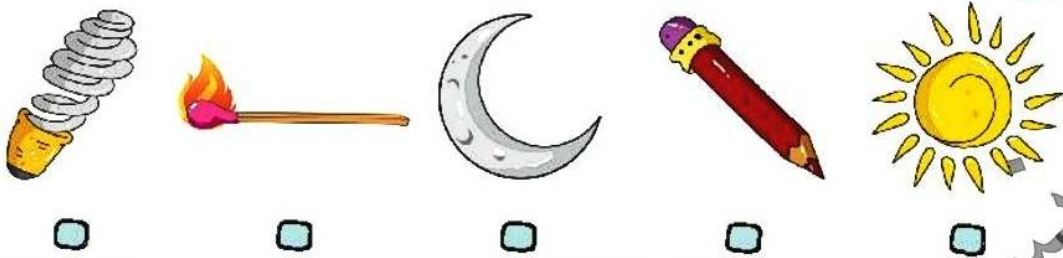
- الف) شمع چشمه‌ی نور طبیعی است.
- ب) اندازه‌ی سایه‌ی یک جسم در زمان‌های مختلف روز متفاوت است.
- پ) تلویزیون با نور و صدا پیام می‌رساند.
- ت) نور از جسم گذر عبور می‌کند.

۲ با توجه به عکس‌ها جملات را کامل کنید.

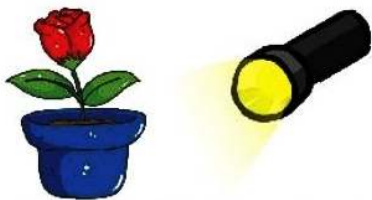


- الف) وقتی نور از سمت چپ بر جسمی بتابد، سایه‌ی آن جسم در سمت می‌افتد.
- ب) وقتی نور از سمت راست بر جسمی بتابد، سایه‌ی آن جسم در سمت می‌افتد.
- پ) وقتی نور از بالا و مستقیم بتابد، سایه آن جسم می‌افتد.

۳ کدام یک از شکل‌های زیر، چشمه‌ی نور هستند؟ با علامت مشخص کنید.



۴ الف) توضیح دهید چگونه می‌توانیم با استفاده از وسایل زیر سایه درست کنیم؟
ب) تصویر آن را رسم کنید.



۵ سایه‌ی یک جسم از خود جسم در ظهر و در عصر است.

- ۱) بزرگ‌تر - بزرگ‌تر
- ۲) بزرگ‌تر - کوچک‌تر
- ۳) کوچک‌تر - کوچک‌تر
- ۴) کوچک‌تر - بزرگ‌تر

۱ کلمه‌ها و عبارات مناسب را به هم وصل کنید. (یک گزینه اضافی است).

- لباس می‌دوزد
- نخار
- کلید می‌سازد
- قالب‌ساز