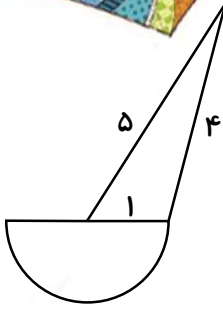




## ریاضی

۱- محیط شکل مقابل چند سانتی متر است؟



۲- ابعاد یک کارتن مقوایی ۵۰، ۳۰ و ۲۰ سانتی متر است. در این کارتن چند قوطی کبریت به ابعاد ۵، ۳ و ۲ سانتی متر جای می گیرد؟

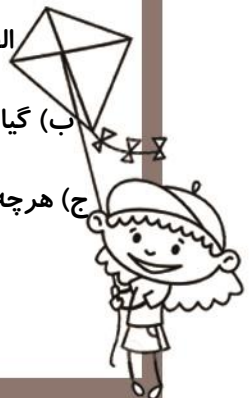
۳- شیر آبی چکه می کند و در هر ساعت ۴۰ سی سی آب هدر می رود. در طول یک شبانه روز چند لیتر آب هدر می رود؟

۴- مجموع دو قطر یک لوزی ۱۹ و اختلاف آن ها ۷ است. مساحت لوزی را به دست آورید.

## علوم

۱- درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- الف) موش ها و کرم ها با کندن خاک و جابه جا کردن آن به تولید خاک کمک می کنند.
- ب) گیاهان احتیاجی به تنفس و استفاده از هوا برای رشد ندارند.
- ج) هرچه ذره های خاک درشت تر باشد، دیرتر ته نشین می شود.



۲- جاهای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.

الف) برای تولید محصولات بیشتر و مرغوب آبیاری باید ..... و ..... باشد.

ب) زمانی که آب و باد مقداری از خاک را با خود جابه‌جا می‌کنند، ..... اتفاق می‌افتد.

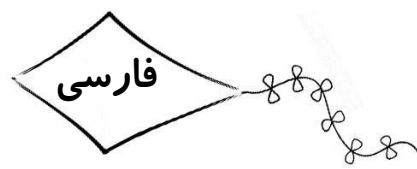
ج) خاک باغچه مخلوطی از ..... و ..... است.

۳- گیاهان برای رشد و تنفس به چه چیزهایی نیاز دارند؟

۱- ..... ۲- ..... ۳- ..... ۴- .....

۴- با توجه به فصل ۱ و مفهوم متغیر وابسته و مستقل، آزمایشی طراحی کنید که بتوانید تأثیر میزان آب را در رشد گیاه کاکتوس گل‌دار بررسی کنید.

.....  
 .....



۱- هر یک از بیت‌های زیر را از نظر تعداد جمله بررسی کنید:

الف) چشمه کم‌کم خشک شد، بی‌آب شد باغ و بستان ناگهان در خواب  
 شد: .....

ب) نشد چشمه از پاسخ سنگ، سرد به کندن دراستاد و ابرام کرد:  
 .....



۲- دو کلمه‌ی مشابه کلمات زیر بنویسید:

الف) بارنامه: ..... و ..... ب) خودپسند: ..... و .....

۳- معنی واژه‌های زیر را بنویسید:

الف) ابرام: ..... ب) کاوید: ..... ج) گران‌سنگ: ..... د) برخاسته بود: .....

۴- تصویر متفاوتی از شعر چشمه و سنگ نقاشی کن.

