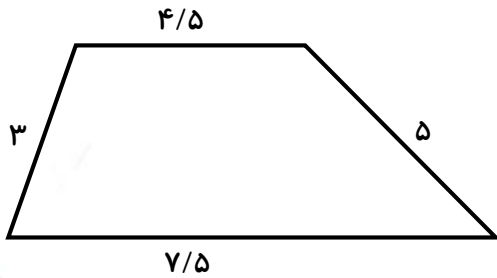




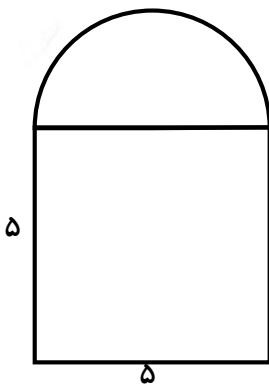
۱- با استفاده از یک روبان، دوزنقه‌ای مانند شکل زیر درست کرده‌ایم. حال اگر با همین روبان یک لوزی درست کنیم، طول لوزی چند سانتی‌متر خواهد بود؟



۲- می‌خواهیم کف زمین لوزی شکل به قطرهای ۱۰ و ۱۵ متر را با موزاییک‌هایی به قطر ۲۰ سانتی‌متر بپوشانیم، حداکثر چند موزاییک داخل زمین قرار می‌گیرد؟

۳- یک راننده دور یک زمین مسابقه به شکل دایره و به قطر ۵۰۰ متر را ۵ بار دور می‌زند. این راننده چند متر را پیموده است؟

۴- محیط شکل زیر را به دست آورید.



علوم

۱- مریم و زهرا نوشابه‌ی شیشه‌ای را در فریزر قرار داده بودند تا سرد شود ولی فراموش کردند آن را بردارند. فردا که سراغ نوشابه آمدند دیدند که شیشه‌ی نوشابه شکسته است. به نظرت چه اتفاقی افتاده بود؟

۲- قبلاً با زنگ زدن آهن به عنوان یک تغییر شیمیایی آشنا شده‌ای. گاهی آهن موجود در سنگ‌های خردشده با اکسیژن هوا ترکیب می‌شود و این مسئله به بیشتر خردشدن سنگ‌ها کمک می‌کند. به نظرت خاک‌هایی که اکسید آهن درون آن‌هاست، به چه رنگی هستند؟ می‌توانی یک مثال از این خاک‌ها بزنی؟

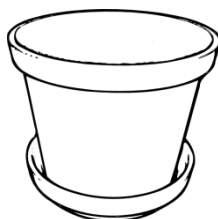
۳- با کمک دوستان خود در مورد پاسخ و پرسش‌های زیر بحث و گفت‌وگو کن و نتیجه را بنویس و پاسخ‌های گروه خود را با گروه‌های دیگر مقایسه کن:

الف) کدام خاک برای کشاورزی مناسب‌تر است:

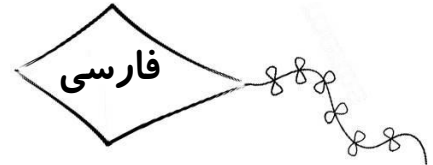
ب) اگر آب به خوبی به داخل خاک نفوذ نکند، چه ایرادهایی دارد؟ (دو مورد را بنویس)

ج) اگر آب به سرعت به داخل خاک نفوذ کند، چه مشکلی ایجاد می‌شود؟

۴- فرض کن می‌خواهی یک گلدان خاک درست کنی و مقداری گیاهک، رس، شن و ماسه در اختیار داری. این مواد را چگونه در گلدان می‌ریزی؟ آن را در گلدان زیر نقاشی کن!



۵- به نظرت هرچه خاک را بکنیم و پایین برویم، ذرات خاک درشت تر می شوند یا ریزتر؟
(یک دلیل برای پاسخ خودت بنویس)



۱- جدول زیر را کامل کنید.

واژه	سه حرف اصلی	هم خانواده
مشهد		
تشکر		
منظم		
مفهوم		

۲- قالب شعر مثنوی را با شکل توضیح دهید.

۳- با کلمه «انسان»، انواع جمله های زیر را بسازید:

الف) جمله ی عاطفی:

ب) جمله ی پرسشی:

ج) جمله ی خبری:

د) جمله ی امری:



۴- ضرب‌المثل زیر را به دل‌خواه، کامل کرده و سپس داستانی زیبا برای آن بنویس:

کوه به کوه نمی‌رسد...

