

شماره‌ی

۲۷

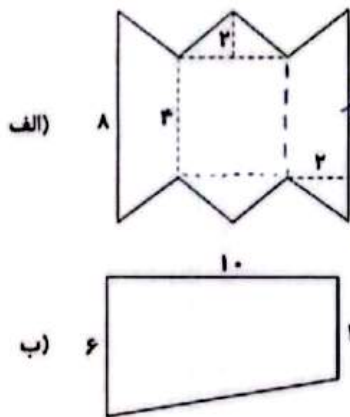
ارمغان هفته پنجم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی < فصل ۶: مساحت لوزی و دوزنقه
 علوم < درس ۱۰: خاک با ارزش
 فارسی < درس ۱۵: کاجستان
 مطالعات اجتماعی < درس ۱۹: ایرانیان مسلمان حکومت تشکیل می‌دهند
 هدیه‌های آسمان < درس ۱۴: بزرگ مرد تاریخ
 قرآن < درس ۱۰: جلسه‌ی سوم و چهارم

ریاضی

۱ مساحت شکل‌های زیر را بدست آورید.



مساحت دوزنقه: $[(4+8) \times 3] \div 2 = 12 \times 2 = 24$
 مساحت مثلث بزرگ: $(2 \times 4) \div 2 = 4$
 مساحت مربع: $4 \times 4 = 16$
 مساحت مثلث کوچک: $(2 \times 2) \div 2 = 2$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 16 \\ + 16 \\ + 2 \\ \hline 64 \end{array}$$

ب) $[(3+6) \times 4] \div 2 = 40$

۲ جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف) چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد، است. *لظفاً جایزین سود*
 ب) در هر لوزی، همه‌ی زاویه‌ها باهم برابرند.

۳ قاعده کوچک دوزنقه‌ای نصف قاعده بزرگ آن است. اگر ارتفاع دوزنقه ۶ و قاعده‌ی بزرگ آن ۲۰ باشد، مساحت این دوزنقه را به دست آورید.

قاعده‌ی کوچک: $20 \div 2 = 10$ $[(10+20) \times 6] \div 2 = 90$

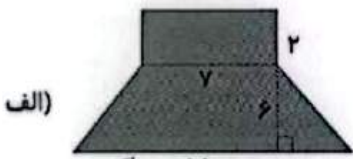
۴ مجموع دو قاعده‌ی دوزنقه‌ای ۳۰ است. اگر مساحت دوزنقه ۶۰ سانتی‌متر مربع باشد، ارتفاع آن را بیابید.

$60 \times 2 = 120$
 $120 \div 30 = 4$
 $(30 \times \text{ارتفاع}) \div 2 = 60$

۱



مساحت شکل‌های زیر را به دست آورید.

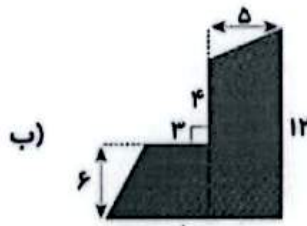


(الف)

$$\text{مساحت ذوزنقه} : [(11+2) \times 6] \div 2 = 54$$

$$\text{مساحت مثلث} : 2 \times 7 = 14$$

$$\text{مساحت کل شکل} : 54 + 14 = 68$$



(ب)

$$\text{مساحت ذوزنقه چپ} : [(3+6) \times 4] \div 2 = 24$$

$$\text{مساحت ذوزنقه راست} : [(10+12) \times 5] \div 2 = 55$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 55 \\ \hline 79 \end{array}$$

لطفاً این سوال جایزین شود **علوم** گیاهان چگونه باعث خرد شدن سنگ‌ها می‌شوند؟
 ریشه‌ی گیاهان رشد می‌کنند و به داخل شکاف سنگ‌ها می‌رود. ریشه با گذشت زمان بزرگ‌تر می‌شود و به جای بزرگ‌تری نیاز دارد. بنابراین سنگ‌ها را می‌شکند تا برای خود جای باز کند.

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

(الف) ذرات ماسه از خاک رس درشت‌تر است.

(ب) قدرت نگهداری آب در خاک‌های رسی بسیار زیاد است.

(پ) سرعت نفوذ آب در خاک ماسه‌ای بسیار زیاد است.

آب چگونه با تغییر فیزیکی سبب خرد شدن سنگ‌ها می‌شود؟ توضیح دهید. اگر درون شکاف سنگ‌ها آب وجود داشته باشد و در زمستان این آب منجمد می‌شود و به دلیل انقباض می‌کند. بنابراین به دو طرف سنگ فشار می‌آورد و آن را می‌شکند.

واژه‌ها را تعریف کنید. (الف) وقتی باقی مانده‌ی گیاهان درون خاک قرار می‌گیرند، با گذشت زمان تکبیری می‌شوند و پسند در نتیجه مخلوط تیره‌رنگی به دست می‌آید که به آن گیاخاک می‌گویند.

(الف) گیاخاک:

(ب) خاک ماسه‌ای: خاکی است با ذرات درشت که فضای خالی بین ذرات زیاد است و خاک بسیار نفوذپذیری است.

روش‌های شیمیایی تشکیل خاک را بنویسید.

ترکیب شدن آب و اکسیژن، وجود موجودات زنده

پاسخ کوتاه و مناسب دهید.

(الف) مهم‌ترین عامل فیزیکی و شیمیایی تشکیل خاک آب می‌باشد.

(ب) تغییرات شدید دما عامل تشکیل خاک در بیابان و کوهستان می‌باشد.

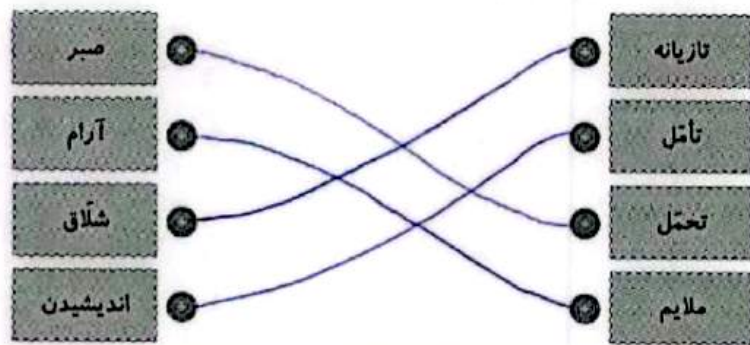
(پ) جانوری که باعث تشکیل خاک می‌شود مورچه می‌باشد.

۲



فارسی

۱ هر کلمه را به مترادف (هم معنی) خود وصل کنید.



۲ کلمه هایی مثال بزنید که پسوند «ستان» دارند.

گلستان سرودستان دبیرستان حنرستان

۳ برای هر واژه یک مخالف بنویسید.

راست	=	خم	داخل	=	خارج
شديد	=	ملایم	غریبه	=	آشنا

۴ هر جاهای خالی فعل مناسب استفاده کنید.

الف) شجاع کسی است که از خطر بترسد ولی دست و پای خود را نگیند...

ب) انسان علاوه بر قدرت بدنی به شجاعت دیگری هم نیازمند جارد...

مطالعات اجتماعی

۱ برچسب شخصیت مربوط به هر عبارت را در جای مناسب بچسبانید.

رودکی	شاعر معروف دوره‌ی سامانیان بود.
بنی امیه	نژاد عرب را از بقیه نژادها برتر می‌دانست.
ابوعلی سینا	این دانشمند وزیر شاهزادگان آل بویه بود.
بنی عباس	شیوه درست کشورداری نمی‌دانست.

۳



چرا ایرانیان بنی عباس را به قدرت رساندند؟

بنی عباس با تبلیغات زیاد طرفداران زیادی بین ایرانیان پیدا کرده بودند. آن‌ها می گفتند که می خواهند با ظلم دست مبارزه کنند و انتقام خون امام حسین (ع) و یارانش را بگیرند.

الف) چرا بنی عباس اغلب وزیران خود را از ایرانیان انتخاب می کردند؟

آن‌ها شیوهی درست کشورداری را نمی دانستند.

ب) خاندان بنی عباس توسط چه کسی به حکومت رسیدند؟

ابرمسلم خراسانی

هدیه‌های آسمان - قرآن

۱) امام خمینی (ره) چند سال با حکومت شاه مبارزه کردند؟

- الف) ۱۰ سال
- ب) ۱۵ سال
- ج) ۲۰ سال
- د) ۲۵ سال

۲) الف) اسرائیل باید از بین برود. پاسخ دهید.

الف) امام خمینی (ره) درباره‌ی اسرائیل چه فرمودند؟

ب) چند مورد از ویژگی‌های امام خمینی (ره) را بنویسید.

پ) حضرت آیت الله خامنه‌ای درباره‌ی امام خمینی (ره) چه فرمودند؟ عشق به امام خمینی، عشق به جمهوری خودی حاسبت

۳) پیام قرآنی زیر را کامل کنید.

همیشه خدا را در نظر داشته باشید و بین یکدیگر صلح و آشتی برقرار کنید. (سوره انفال آیه ۱)

◀ شناخت حکومت‌های ایرانی	◀ محاسبه‌ی اشکال هندسی
◀ وزیران دوره‌ی بنی عباس	◀ کاربرد محاسبه‌ی مساحت
◀ خصوصیات امام خمینی	◀ تشکیل و شناخت خاک
◀ شناخت پیام قرآنی	◀ تشخیص معنای واژگان

شما چقدر می‌دانید؟

خیلی خوب
 خوب
 قابل قبول
 نیاز به تلاش بیشتر

دانش آموز

