

شماره‌ی

۲۷

ارمغان هفته پنجم دبستان

نام آموزگار:

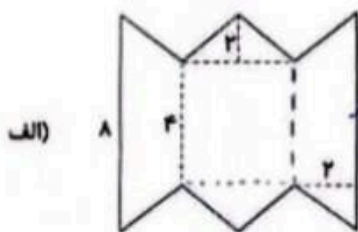
تاریخ:

نام خانوادگی:

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

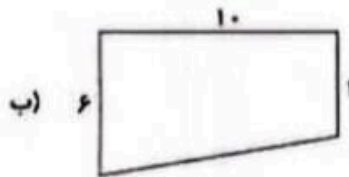
ریاضی

۱) مساحت شکل‌های زیر را بدست آورید.



مساحت دوزنقه: $[(4+8) \times 2] \div 2 = 12$ $\xrightarrow{\text{دوزنقه}} 12 \times 2 = 24$
 مساحت مثلث بزرگ: $(2 \times 4) \div 2 = 4$ $\xrightarrow{\text{مثلث}} 4 \times 2 = 16$
 مساحت مربع: $4 \times 4 = 16$

$$\begin{array}{r} + 24 \\ + 16 \\ \hline + 8 \\ \hline 48 \end{array}$$



$[(3+9) \times 6] \div 2 = 45$

۲) جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. لطفاً جایز بن سورد
 الف) چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد، است. < الف) مساحت لوزی برابر است با حاصل ضرب قطرها تقسیم بر ۲.
 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 بدست 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.

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



مساحت شکل های زیر را به دست آورید.

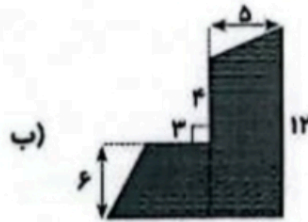


(الف)

مساحت ذوزنقه: $[(11+7) \times 6] \div 2 = 54$

مساحت مثلث: $2 \times 7 = 14$

مساحت کل شکل: $54 + 14 = 68$



(ب)

مساحت ذوزنقه چپ: $[(3+6) \times 6] \div 2 = 27$

مساحت ذوزنقه راست: $[(10+12) \times 6] \div 2 = 55$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 55 \\ \hline 82 \end{array}$$

لطفاً این سوال جایزین شود. **علوم** گیاهان چگونه باعث خورد شدن سنگ ها می شوند؟
 ۱) خاک چگونه تشکیل می شود؟ توضیح دهید.
 ریشه های گیاهان رشد می کند و به داخل شکاف سنگ ها می رود. ریشه با گذشتن زمان سوزش می شود و به جای شتری نیاز دارد. بنابراین سنگ ها را می شکند تا برای خود جای باز کند.

۲) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

(الف) ذرات ماسه از خاک رس درشت تر است.

(ب) قدرت نگهداری آب در خاک های ریزیل بسیار زیاد است.

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

۳) آب چگونه با تغییر فیزیکی سبب خورد شدن سنگ ها می شود؟ توضیح دهید. اگر درون شکاف سنگ ها آب وجود داشته باشد تراکم این آب منجمد می شود و منجمد شدن آن باعث می شود که سنگ ها را می شکند.

۴) واژه ها را تعریف کنید.
 الف) وقتی باقی مانده های گیاهان درون خاک قرار می گیرند، با گذشتن زمان تغییر می کنند و می پوسند در نتیجه مخلوط تیره رنگی به دست می آید که به آن گیا خاک می گویند.

(الف) گیا خاک:

(ب) خاک ماسه ای: خالی است با ذرات درشت که فضای خالی بین ذرات زیاد است و خاک بسیار نفوذ پذیری است.

۵) روش های شیمیایی تشکیل خاک را بنویسید.

ترکیب شدن آب و اکسیژن، وجود موجودات زنده.

۶) پاسخ کوتاه و مناسب دهید.

(الف) مهم ترین عامل فیزیکی و شیمیایی تشکیل خاک آب می باشد.

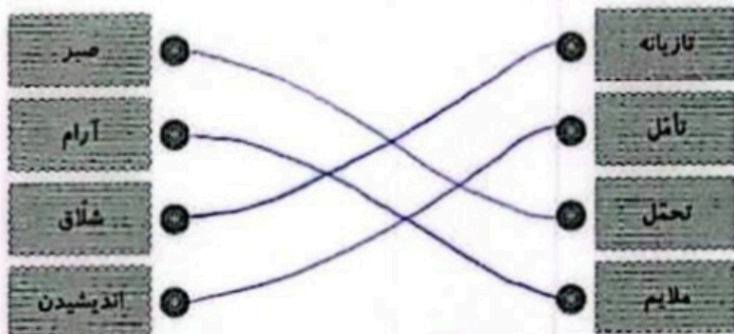
(ب) تغییرات شدید دما عامل تشکیل خاک در بیابان و می باشد.

(پ) جانوری که باعث تشکیل خاک می شود. مورچه



فارسی

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



کلمه‌هایی مثال بزنید که پسوند «ستان» دارند.

گلستان سروستان دبیرستان حرستان

برای هر واژه یک مخالف بنویسید.

راست	≠	خم	داخل	≠	خارج
شیرین	≠	ملازم	غریب	≠	آشنا

هر جاهای خالی فعل مناسب استفاده کنید.

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

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

مطالعات اجتماعی

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

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



چرا ایرانیان بنی عباس را به قدرت رساندند؟

بنی عباس با تلفیقات 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) در بارش را بگیرند.

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

آن‌ها سبوری درست کشوری را نمی دانستند.

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

ابومسلم خراسانی

هدیه‌های آسمان - قرآن

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

۲۵ (۴) سال

۲۰ (۳) سال

۱۵ (۲) سال

۱۰ (۱) سال

الف) اسرائیل با مبارزه 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 خوبی‌هاست.

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
- ◀ وزیران دوره‌ی بنی عباس
- ◀ خصوصیات امام خمینی

- ◀ محاسبه‌ی اشکال هندسی
- ◀ کاربرد محاسبه‌ی مساحت
- ◀ تشکیل و شناخت خاک

- ◀ شخص‌ها
- ◀ زبان عربی