

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی < فصل ۴: اندازه گیری طول

مطالعات اجتماعی < درس ۱۴: سفری به شهر باستانی کرمانشاه

علوم < درس ۷: آهن ربا در زندگی (۲)

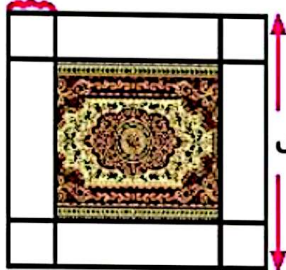
هدیه های آسمان < درس ۱۵: یک ماجرای زیبا (۱)

فارسی < درس ۱۲: اتفاق ساده

ریاضی

۱ با توجه به شکل، محیط فرش را به دست آورید. (متر ۴۲)

۱۲ س



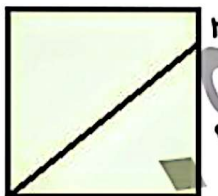
۷۰ س

سانتی متر $44 = 12 - 12 - 70 - 70$ هر ضلع فرشسانتی متر $184 = 44 \times 4$ خط مربع

۲ برای انتقال آب، ۳ لوله‌ی ۲ متری را به هم متصل کرده ایم به طوری که ۱ سانتی متر از هر لوله داخل لوله‌ی دیگر فرو رفته است.

طول لوله‌ی به دست آمده چند سانتی متر است؟



$$\begin{array}{r} \text{-----} \quad \text{-----} \quad \text{-----} \\ 190 \quad \quad 200 \quad \quad 190 \end{array}$$
سانتی متر $190 + 200 + 190 = 580$ 

۳ محیط مربعی ۲۸ سانتی متر است. اندازه‌ی طول پاره خط (۴) چند سانتی متر است؟

طول هر ضلع $28 \div 4 = 7$ سانتی متر $7 - 2 = 5$ ۴ $\frac{3}{5}$ یک میله‌ی ۸۰ سانتی متری برابر چند سانتی متر است؟سانتی متر $14 = 80 \div 5$ سانتی متر $14 \times 3 = 42$

علوم

درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کنید و سپس موارد نادرست را به صورت درست بنویسید.

(الف) دو سر آهن ربا میخ بیش‌تری جذب می‌کند. ☒

(ب) با استفاده از میخ و آهن ربا می‌توان آهن ربای الکتریکی ساخت. ☒

(پ) قطب جنوب آهن ربا را با حرف S نشان می‌دهیم. ☒

(ت) اگر دو قطب هم نام آهن ربا را به هم نزدیک کنیم، همدیگر را دفع می‌کنند. ☒

جهت جلوگیری از ضعیف شدن آهن ربا باید چه کرد؟

(۱) به آن حرارت دهیم. (۲) آن را در جای گرم قرار دهیم.

(۳) آن را مرطوب کنیم. (۴) یک قطعه آهن به دو سر آن بچسبانیم. ☒

جاهای خالی را کامل کنید.

(الف) در آهن ربای الکتریکی هرچه دور سیم پیچ بیش‌تر باشد آهن ربای الکتریکی است. (قوی‌تر - ضعیف‌تر)

(ب) اگر آهن ربایی را ۵۰ بار در یک جهت به یک میخ آهنی بکشیم میخ می‌شود. (رسانا - آهن ربا)

(پ) در وسایلی مانند زنگ اخبار و جرثقیل از آهن ربای استفاده می‌شود. (القایی - الکتریکی)

در چه نقطه‌ای از آهن ربا، میخ بیش‌تر جذب می‌شود؟

(۱) فقط قطب شمال (۲) فقط قطب جنوب (۳) وسط آهن ربا (۴) دو سر آهن ربا ☒

فارسی

کدام واژه جمع نیست؟

(۱) ارسال ☒ (۲) اطفال (۳) اوایل (۴) اعمال

هم خانواده‌ی کلمه‌های زیر را بنویسید.

شوق	←	اتفاق	←	متفق	←	سطر	←	سقطه
توصیف	←	منصور	←	ناصر	←	مختصر	←	احصار

۳

در هر جمله، واژه‌ای هست که درباره‌ی اسم قبل از خود توضیح می‌دهد (صفت). زیر آن خط بکشید.

الف) دانش‌آموزان زرنگ وارد شدند.

ب) برادر خوب من آمد.

پ) دوست باهوش من به مدرسه رفت.

۴

جمله‌های زیر را به ترتیب رویداد شماره گذاری کنید.

الف) حضرت عیسی (ع) از یاران خود سؤالی پرسید. (۲)

ب) حضرت عیسی (ع) فرمود: فقط زشتی‌ها را نینید. (۴)

پ) یکی از یاران گفت: «چقدر زشت است!» (۳)

ت) حضرت عیسی (ع) به همراه یاران خود از راهی می‌گذشتند. (۱)

مطالعات اجتماعی

۱

عبارات مرتبط را به هم وصل کنید.

- مجموعه‌ای از سنگ نبشته‌ها و نمک نگاره‌های دوره‌ی ساسانیان در این مکان می‌باشد.  اهورامزدا
- یکی از شاهان قدرتمند ساسانی که صحنه‌ی تسلیم شدن امپراتور روم را بر کوهی حک کرد.  جندی شاپور
- دانشگاه  به دستور خسرو انوشیروان ساخته شد.
- خدای زرتشتیان که او را در آتشکده نیایش می‌کردند.  شاپور اول
- طاق بستان 

۲

جدول را کامل کنید.

(۱) موقعیت شهر کرمانشاه در این سمت واقع گردیده است.

(۲) به سقف خانه‌ها می‌گویند.

(۳) جنس ستون‌های تخت جمشید چیست؟

(۴) یکی از آثار باستانی شهر کرمانشاه است.

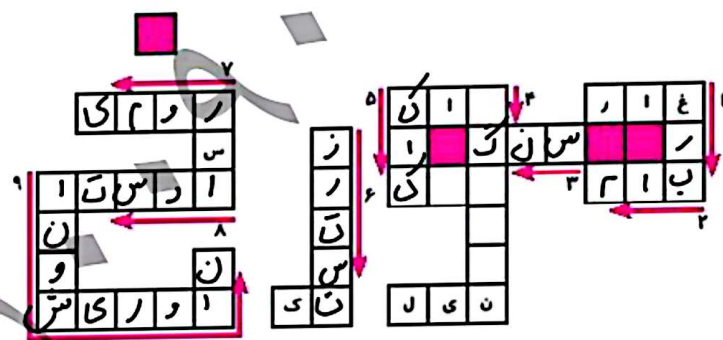
(۵) یک نوع شیرینی مخصوص کرمانشاه است.

(۶) در ایران باستان، بیش‌تر مردم پیرو این دین بودند.

(۷) شاپور اول توانست بر آنها پیروز شود.

(۸) نام کتاب مقدس زرتشتیان است.

(۹) یکی از شاهان معروف ساسانی که شهرهای بزرگی ساخت.



۳

خط زمان سلسله‌های ایران باستان را به ترتیب رسیدن به قدرت، شماره‌گذاری کنید.

دوره ساسانی	هخامنشیان	اشکانیان	سلوکیان	ساسانیان	مادها
۶	۲	۴	۳	۵	۱

جاهای خالی را کامل کنید.

- الف) اردشیر نوه‌ی **ساسان** بود.
 ب) پیام دین اسلام **مرابری** و **برادری** بود.
 پ) از سوغاتی همدان می‌توان به **کاج** و **سفال** اشاره کرد.
 ت) مردم عادی در دوران ساسانیان از امتیازهای بزرگان مانند **آهن‌ریز** و **سواد** محروم بودند.

هدیه‌های آسمان - قرآن

هریک از موارد زیر را کامل کنید.

- الف) دوستم پایش شکسته است و با عصا به مدرسه می‌آید. من
 ب) دوستم امروز لقمه‌اش را در خانه جا گذاشته است. من
 پ) هفته‌ی گذشته دوستم نتوانست به مدرسه بیاید. من امروز

حضرت علی (ع) در مورد کمک به دیگران چه می‌فرمایند؟

برترین نیکی حمد به دیوان است.

این عبارت قرآنی را بخوانید و معنایش را بنویسید.

وَقُلْ لَّهُمَا قَوْلًا كَرِيمًا

با پیر و مادر خند به خوبی سخن بگو

تربیب جملات در متن	تدازه‌گیری طول
تشخیص صفت	محاسبه‌ی ضلع مربع از طریق محیط
آثار باستانی کرمانشاه	دفع و جذب قطب‌های هم‌نام و غیر هم‌نام آهن‌ریا
ویژگی‌های حکومت ساسانیان	آهن‌ریای الکتریکی
ترتیب سلسله‌های ایران باستانی تا کنون	خاصیت قطب‌های آهن‌ریا
کمک به دیگران	جمع و مفرد کلمات
معنای عبارات قرآنی	هم‌خوانده‌ی کلمات

شاخص‌ها

- خوب
- خوب
- قابل قبول
- نیاز به تلاش بیشتر