

ریاضی < فصل ۴: زاویه در چهارضلعی ها

علوم < درس ۸: کارها آسان می شود (۱) (۱)

فارسی < درس ۱۲: درس آزاد

مطالعات اجتماعی < درس ۱۳: حرکت های زمین (۲)

هدیه های آسمان < درس ۱۱: سرو بلند سامرا

قرآن < درس ۷: جلسه ی سوم و چهارم

ریاضی

الف) مجموع زوایای یک ۸ ضلعی منتظم را به دست آورید.

$$4 \times 180 = 1080$$

$$1080 \div 8 = 135$$

ب) اندازه ی یک زاویه ی ۸ ضلعی منتظم را به دست آورید.

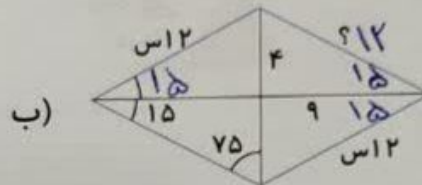
$$1080 \div 8 = 135$$

۲) در شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



$$180 - 117 = 93$$

$$90 + 90 + 93 = 243$$



$$360 - 243 = 117$$

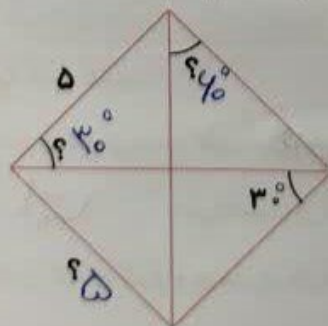
۳) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) هر چهار ضلعی که تنها دو ضلع موازی دارد ذوزنقه است.

ب) متوازی الاضلاعی که زاویه ها و ضلع های برابر دارد مربع نام دارد.

پ) در متوازی الاضلاع قطر ها یکدیگر را نصف می کنند اما برهم عمود نیستند.

۴) در لوزی زیر اندازه ی قسمت های خواسته شده را مشخص کنید.



۵ مساحت زمینی به شکل ذوزنقه را به دست آورید، که قاعده‌ی کوچک آن ۸ متر و قاعده‌ی بزرگ آن ۱۲ متر و ارتفاع آن ۱۰ متر است.

$$۲ : [ارتفاع \times (قاعدۀ کوچک + قاعدۀ بزرگ)] = مساحت ذوزنقه$$

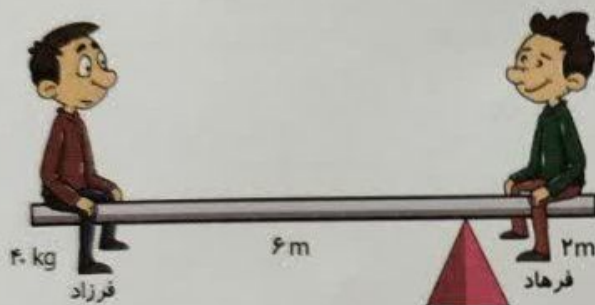
$$[(۸ + ۱۲) \times ۱۰] : ۲ = ۱۰۰$$

علوم

۱ اهرم چیست؟

اهرم میله‌ی بلند و محکمی است که به محلی به نام تکیه گاه تکیه می‌کند.

۲ در اهرم زیر فرهاد چند کیلوگرم باید باشد تا بتواند با فرزاد الاکلنگ بازی کند؟



$$۴۰ \times ۶ = ۲۴۰$$

$$۲۴۰ : ۲ = ۱۲۰$$

۳ شکل روبه‌رو مربوط به کدام اهرم زیر است؟



(۲) انبردست

(۱) آره

(۴) نردبان

(۳) سرسره

۴ اهرم‌ها بر اساس جایگاه تکیه گاه به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید؟

به ۳ نوع با درست ۱- اهرم نوع اول ۲- اهرم نوع دوم ۳- اهرم نوع سوم

فارسی

۱ جاهای خالی را با حروف ربط (اما - نیز - هم) کامل کنید.

الف) مریم گفت: آن‌ها از تدریس آموزگار خود لذت می‌برند. علی ~~هم~~ نیز تأیید کرد.

ب) مسعود کاغذ و قلم را از دوستش گرفت ~~اما~~ نمی‌دانست از کجا شروع کند و چه بنویسد.

پ) فرزندان ~~هم~~ در کنار پدر و مادر، فضای گرم و پرمهری دارند.

جاهای خالی را با واژگان مناسب پر کنید.

الف) **شاهنامه** اثری منظوم از فردوسی است.

ب) **چهارمقاله** اثری منثور از نظامی عروضی است.

پ) فردوسی نزدیک به ۴۰ سال برای نوشتن شعرهای شاهنامه تلاش کرد.

جدول را مانند نمونه کامل کنید.

از خود گذشته	از خود گذشتگی
سازنده	سازندگی
راننده	رانندگی

معنی و مفهوم هر قسمت را ساده و روان بنویسید.

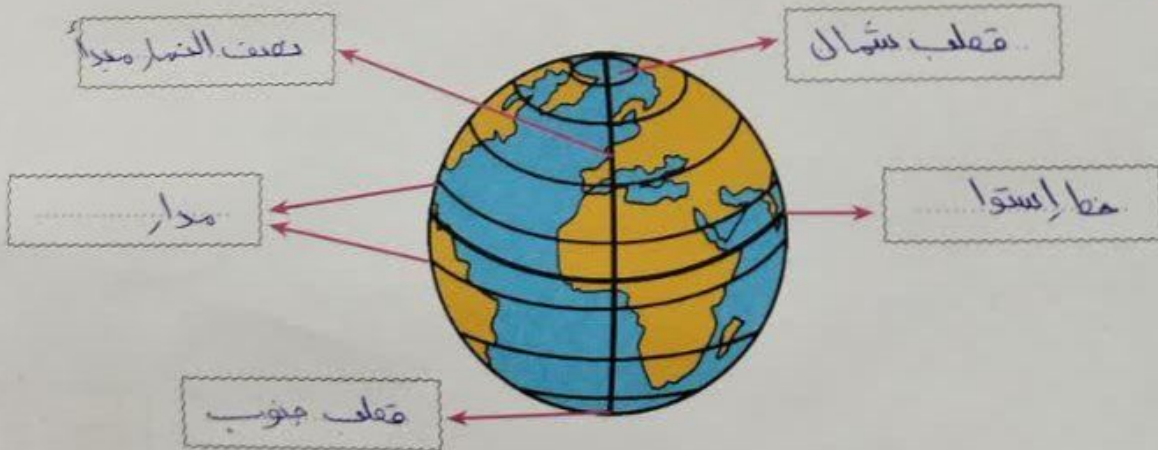
به چهره نگو بود برسان شید ولیکن همه موی بودش سپید

چهره اش مانند خورشید نیکو و زیبا بود ولی تمام موهایش سفید بود
مرا بکشید که از گوشت من هر یسه، نیکو آید.

من را بکشید از گوشت من می توانید حلیم خوشمزه تهیه کنید

مطالعات اجتماعی

تمام قسمت‌های مشخص شده روی تصویر را بنویسید.



مدار نصف النهار را تعریف کنید.

خط‌های فرضی که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده اند را
دایره نصف النهار می گویند

نامیده می شوند.

دایره های فرضی که به موازات استوا رسم شده اند،

(۳) نصف النهار

(۳) نیم کره

(۲) مدار

(۱) نصف النهار مبدأ

جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☒ مشخص کنید.

الف) نصف النهار مبدأ ۱۸۰ درجه و مدار استوا ۹۰ درجه است. ☒

ب) نصف النهار مبدأ زمین را به دو نیمه ی شمالی و جنوبی تقسیم می کند. ☒

هدیه های آسمان - قرآن

کامل کنید.

الف) پدر امام حسن عسکری (ع) به دستور خلیفه ی عباسی با زور و اجبار از مدینه به سامرا آورده شدند.

ب) امام حسن عسکری (ع) در شهر مدینه به دنیا آمد.

پ) عسکر یعنی: منطقه ی نظامیان.

۲ رفتار امام حسن عسکری (ع) در زندان چگونه بود؟

بسیار مهربان و رئوف بود.

۳ داستان «عزیر» نشان دهنده ی چه واقعیتی است؟ توضیح دهید.

نشان دهنده ی این است که خداوند بر همه چیز تواناست.