

نام و نام خانوادگی: بن مصطفی تاریخ: ۱۸/۱۸ نام آموزگار: عودخوان

مطالعات اجتماعی < درس ۱۳: حرکت‌های زمین (۲)

هدیه‌های آسمان < درس ۱۱: سرو بلند سامرا

قرآن < درس ۷: جلسه‌ی سوم و چهارم

ریاضی < فصل ۴: زاویه در چهارضلعی‌ها

علوم < درس ۸: کارها آسان می‌شود (۱) (۱)

فارسی < درس ۱۲: درس آزاد

ریاضی

✦

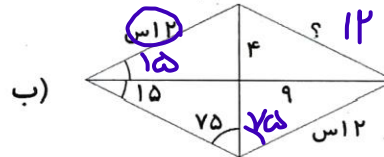
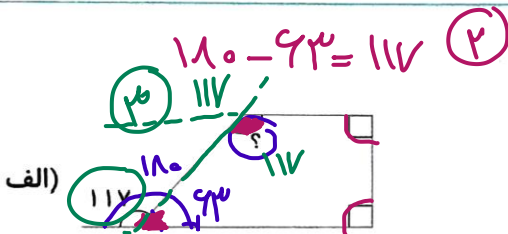
الف) مجموع زوایای یک ۸ ضلعی منتظم را به دست آورید.

$$(۸-۲) \times ۱۸۰ = ۱۰۸۰$$

ب) اندازه‌ی یک زاویه‌ی ۸ ضلعی منتظم را به دست آورید.

$$۱۰۸۰ \div ۸ = ۱۳۵$$

در شکل‌های زیر اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.



$$\textcircled{۱} \quad ۱۸۰ - ۱۱۷ = ۶۳$$

$$۹۰ + ۹۰ + ۶۳ = ۲۴۳$$

$$۳۹۰ - ۲۴۳ = ۱۴۷$$

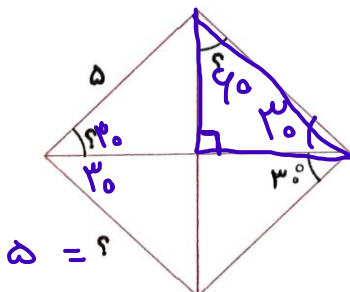
جاهای خالی را کامل کنید.

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

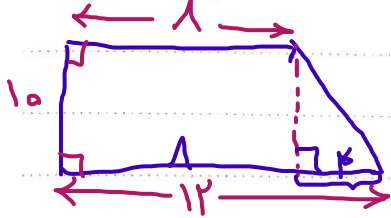
ب) متوازی‌الاضلاع که زاویه‌ها و ضلع‌های برابر دارد مربع نام دارد.

پ) در متوازی‌الاضلاع قطرها یکدیگر را لصف می‌کنند اما برهم محمود نیستند.

در لوزی زیر اندازه‌ی قسمت‌های خواسته شده را مشخص کنید.



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



$$\text{مساحت} = \text{عرض} \times \text{طول} = 8 \times 10 = 80 \text{ m}^2$$

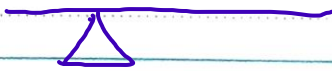
$$\text{مساحت} = \frac{\text{ارتفاع} \times \text{قاعده}}{2} = \frac{10 \times 12}{2} = 60 \text{ m}^2$$

علوم

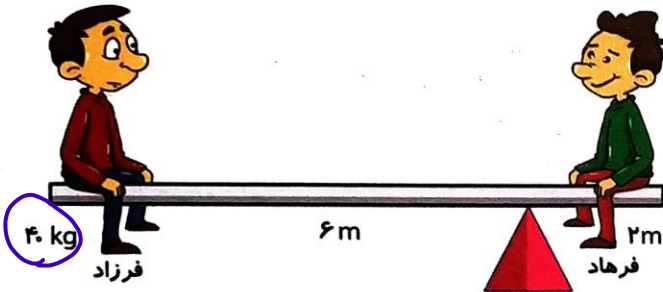
$$80 + 60 = 140 \text{ m}^2$$

اهرم چیست؟

یه ماشین ساده است که از یک بازوی محکم و تکیه گاه تشکیل شده است



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



فرزاد

فرهاد

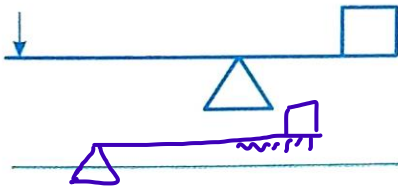
فاصله \times جرم = فاصله \times جرم : تعادل

$$40 \times 4 = \text{O} \times 2$$

$$160 = \text{O} \times 2$$

$$\text{فرهاد O} = 80 \text{ kg}$$

شکل روبه‌رو مربوط به کدام اهرم زیر است؟

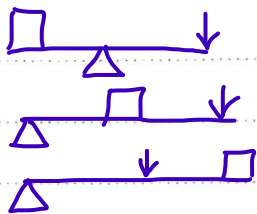


(۲) انبردست

(۱) اهر لوه

(۳) سرسره سطح سب‌دار (۴) نردبان سطح سب‌دار

اهرم‌ها بر اساس جایگاه تکیه‌گاه به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید؟



اهرم نوع اول :

اهرم نوع دوم :

اهرم نوع سوم :

فارسی

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 نیز در کنار پدر و مادر، فضای گرم و پرمهری دارند.

جاهای خالی را با واژگان مناسب پر کنید.

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

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

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

جدول را مانند نمونه کامل کنید.

از خود گذشته	ی +	از خود گذشتگی
سازنده		سازندگی
جاودانه		جاودانگی

معنی و مفهوم هر قسمت را ساده و روان بنویسید.

ولیکن همه موی، بودش سپید،

به چهره نکو بود برسان شید

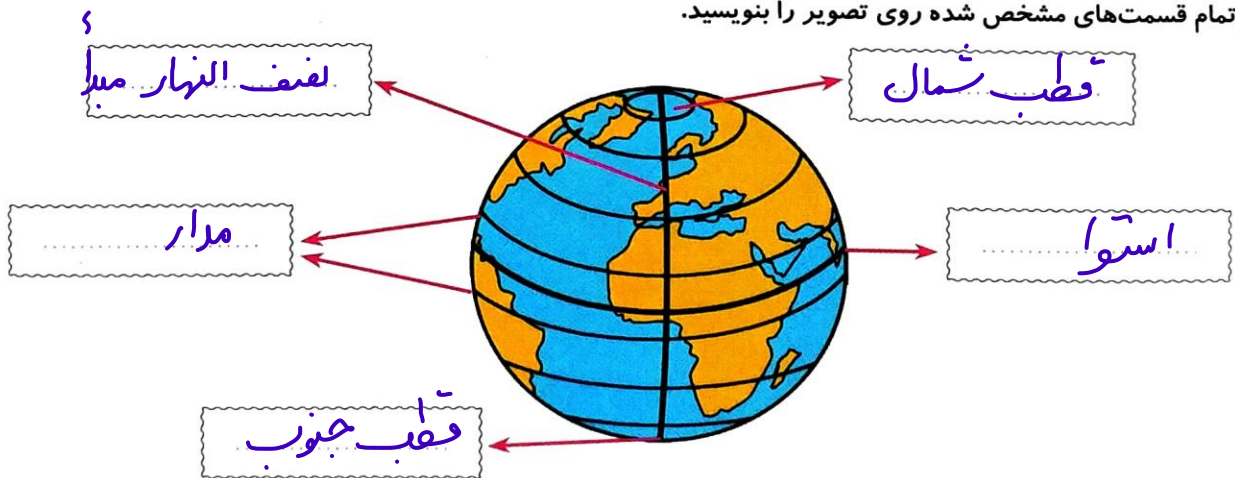
صورتش مثل خورشید زیبا بود ولی حمی موحاشش سفید بود

مرا بکشید که از گوشت من هریسه، نیکم آید.

من را بشید و از گوشت من ابلهوت خوشتره ای درست کنید

مطالعات اجتماعی

تمام قسمت‌های مشخص شده روی تصویر را بنویسید.



مدار نصف النهار را تعریف کنید.

خطی است فرضی که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده است و کره‌ی زمین را به دو نیمه شرقی و غربی تقسیم کرده است.

مبدأ

دایره‌های فرضی که به موازات استوا رسم شده‌اند، نامیده می‌شوند.

(۴) نصف‌النهار

(۳) نیم‌کره

(۲) مدار

(۱) نصف‌النهار مبدأ

جملات درست را با و نادرست را با مشخص کنید.

الف) نصف‌النهار مبدأ ۱۸۰ درجه و مدار استوا ۹۰ درجه است.

ب) نصف‌النهار مبدأ زمین را به دو نیمه‌ی شمالی و جنوبی تقسیم می‌کند.

هدیه‌های آسمان - قرآن

کامل کنید.

الف) پدر امام حسن عسکری (ع) به دستور خلیفه‌ی 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 نظامی.






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

در زندان روزها، روزه می‌گرفتند و از غذای خود به زندانبانان می‌دادند و شب‌ها مشغول عبادت بودند و صبور، از خودگذشتگی و نجس‌دلی.

داستان «عزیر» نشان‌دهنده‌ی چه واقعیتی است؟ توضیح دهید.

زنده شدن مردگان در روز قیامت

	کاربرد حروف ربط
	مساحت و معنای کلمات مرکب
	شناخت خط استوا، نصف‌النهار و مدار
	شناخت امام یازدهم
	آشنایی با داستان غدیر

	محاسبه‌ی اندازه‌ی زوایا در چند ضلعی
	محاسبه‌ی مساحت دوزنقه
	شناخت اهرام و اجزای آن
	آشنایی با انواع هرم
	کاربرد اهرام در زندگی

شاخص‌ها	
	خیلی خوب
	خوب
	قابل قبول
	نیاز به تلاش بیشتر