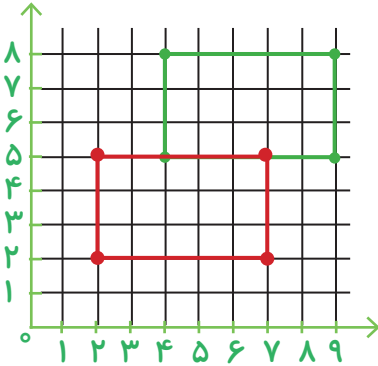




نام:

نام خانوادگی:

ریاضی: ص ۸۵ تا ۸۹



۱-

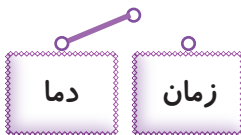
ج) مختصات مستطیل انتقال یافته را در زیر بنویسید.

ل: $\begin{bmatrix} 4 \\ 8 \end{bmatrix}$ ه: $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ ر: $\begin{bmatrix} 9 \\ 8 \end{bmatrix}$ ک: $\begin{bmatrix} 9 \\ 5 \end{bmatrix}$

د) به مختصات طولها ۲ واحد و به نقطه‌ی عرضها ۳ واحد اضافه می‌شود.

۲-

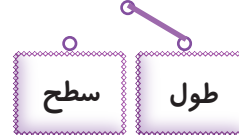
میزان تب یک بیمار



میزان آب موجود در استخر



دورتادور باغ



$$۹۶۰ \times ۱۰ = ۹۶۰۰ \text{ دسی متر}$$

$$\div ۲۴۰۰ = ۴$$

۳- گزینه‌ی ج) ۴ دسی متر

۵-

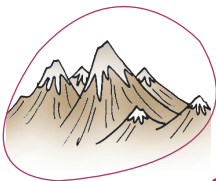
ب) ۱۲۰۰ سانتی‌متر < ۱/۲ متر

الف) ۱۸۰۰ میلی‌متر > ۱۸۰ متر

د) ۱۰۰۰۰ متر < ۱ کیلومتر

ج) ۰/۰۰۰۴ کیلومتر > ۴۴/۲ سانتی‌متر

۶-



متر

ارتفاع کوه دماوند



میلی‌متر

طول نوک مداد



متر

ارتفاع یک برج



سانتی‌متر

طول صفحه‌ی لپ‌تاپ

کُند فهم: کم هوش

تیزتر: قوی و نیرومندتر

۱- گزینه‌ی (ب) پیش بینی: آینده نگری

۲- ناگزیرند - کهن - مشفق

۳- نیم دوست - قوی رای - پیش‌بینی - جهان دیدگان

۴- اگر کسی برادر نداشته باشد بهتر است تا اینکه دوست نداشته باشد.

در کارها با دیگران مشورت نکردن از ضعیف بودن اراده است.

باید با انسان‌های دانا و باتجربه چاره اندیشی و هم‌فکری کرد.

۵-

خداوندا به فریاد دلم رس کس بی‌کس تویی من مانده بی‌کس ۴ جمله

شیروان، مست ولای تو علی جان عالم به فدای تو علی ۴ جمله

فجر تا سینه‌ی آفاق شکافت چشم بیدار علی خفته نیافت ۲ جمله

۱- صبحانه‌ی کامل تولید انرژی لازم برای بدن را تبدیل می‌کند.

☺ انرژی شیمیایی

☺ انرژی مکانیکی

۲- انرژی حرکتی به صوتی

(ب) گرمایی به حرکتی

۳- هنگامی که جسمی انرژی دارد؛ یعنی: آن جسم توانایی حرکت یا وارد کردن نیرو دارد.

۴- در سوخت‌هایی مانند زغال‌سنگ، نفت و ... ● به وسیله سوخت‌های فسیلی تأمین می‌شود.

● اغلب انرژی لازم برای گرم کردن خانه‌ها ● انرژی ذخیره شده است.

● انرژی حرکتی، گرمایی، نورانی ● صورت‌هایی از انرژی هستند.

۵- ✖ انرژی فقط به شکل انرژی خورشید وجود دارد. ✖

✖ انرژی دائماً از شکلی به شکل دیگر تغییر می‌کند. ✓

✖ بین انرژی و کار، رابطه‌ای وجود ندارد. ✖

✖ انرژی نورانی خورشید، در غذاهایی که گیاهان می‌سازند، ذخیره می‌شود. ✓

۱- لباس های محلی

۲- زیبا

لباس های

عمامه و کلاه

۳- گزینه ی الف) کار و نقش آن ها

۴- درست

نادرست

درست

- ۵- ما می توانیم از روی لباس گروه های مختلف
- تنوع آب و هوایی دارد.
 - کشور عزیز و پهناورمان، ایران
 - امروزه لباس های محلی را اغلب در مراسم
 - پی ببریم که شغل و حرفه ی این افراد چیست.
 - یا جشن های خاص می پوشند.

۱- گزینه ی الف) مسجد النبی

۲- صحیح

شکسته

قبل از ظهر

۳- یعنی نمازهای چهار رکعتی ظهر، عصر، عشا باید دو رکعتی خوانده شود.



نام:

نام خانوادگی:

ریاضی: ص ۹۰ تا ۹۵

۱- * هکتار

* دسی متر مربع

* کیلومتر مربع

* دسی متر مربع

دسی متر مربع	۱	۶/۸
سانتی متر مربع	۱۰۰	۶۸۰

هکتار	۱	۵۰/۲
مترمربع	۱۰۰۰۰	۵۰۲۰۰۰

۲-

$$\frac{1/2 \times 2/6}{1/2} = 1/56$$

۳- الف) چند دسی متر مربع کاغذ رنگی استفاده کرده‌ای؟

ب) $1/56$ نصف شکل رنگی نصف شکل سفید است.

$$\frac{4}{5} = \frac{1/6}{2/54} \quad 1/5 \times 1/7 \times 0/8 = 2/54$$

۴- گزینه‌ی الف) $1/632$

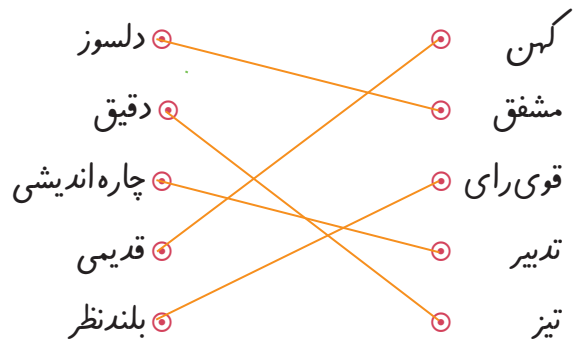
$$2 \times 1000 = 2000$$

$$\begin{array}{r} \times 100 \\ \hline 0/25 \\ \hline 200000 \\ 200 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ \hline 8000 \end{array}$$

۵-



۶-



۲- گزینه‌ی ب) سیاست‌نامه

۳- مشفق - فضیلت - معجزات - ناگزیر - کهن - الفت

۴- گزینه‌ی ب) دوستیِ دوستان خود را با آداب و نیکی قدر بدان.

۵- هیچ کاری بی مشورت نیکو نیاید: نمی آید

با آن کس برابر نتوان کرد: نمی توان

۶- ۳ کلمه بهتر از ۱ کلمه

علوم: درس ۹

۱- گزینهی (ب) برفی که در قله کوه است.

۲-

(الف) لامپ چراغ قوه: اکتريکی به نورانی
(ج) بخاری برقی: اکتريکی به حرارتی و نورانی
(ب) کولر: اکتريکی به مکانیکی
(د) کرم شب تاب: شیمیایی به نورانی

۳- (الف) ذخیره‌ای (ب) شیمیایی (ج) کالری - ۴۰۰۰ (د) انرژی

۴- انرژی وزنه‌ای که در ارتفاع ۹۰ سانتی‌متر رها می‌شود. هرچه ارتفاع بیشتر باشد انرژی ذخیره شده بیشتر است.

۵- (الف) نادرست (ب) درست (ج) درست

۱- گزینه‌ی ب) تولید انبوه

دگمه دوز: ۳

اتوکار: ۴

برش‌کار: ۱

۲- دوزنده: ۲

۳- به عهده‌ی دانش‌آموز است.

۴-

الف) درست

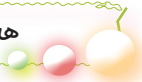
ب) درست

ج) نادرست

د) درست

۵- یعنی درآمد و هزینه

۶- به عهده‌ی دانش‌آموز



۱-۱) خمین

۲) دو

۳) مغرب

۴) ده

۵) باطل

۶) معصومه

۷) قضا

۸) صحیح

۲- گزینه‌ی ب) مغرب

ریاضی: ص ۹۶ تا ۹۹

۱-

متر مکعب	۱	۲/۳
دسی متر مکعب	۱۰۰۰	۲۳۰۰

سانتی متر مکعب	۱۰۰۰	۷۰۰۰
دسی متر مکعب	۱	۷

۲- به عهده‌ی دانش آموز

ب) $۴۰ \times ۲۰۰ \times ۰/۵ = ۴۰۰۰$

۳- الف) سی سی سی $۴۰ \times ۰/۸ \times ۵۰ = ۱۶۰۰$

د) لیتر ۲ = سی سی سی $۲۰ \times ۲۰ \times ۵ = ۲۰۰۰$

ج) $۲۰ \times ۴ \times ۵ = ۴۰۰$

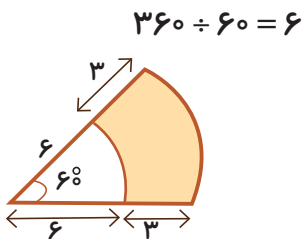
۴- درست

نادرست

نادرست

درست

چیلین و ویلین



$$۳ + ۳ + \frac{1}{6} \text{ محیط دایره بزرگ} + \frac{1}{6} \text{ محیط دایره کوچک} = \frac{1}{6} \times (۶ \times ۲ \times ۳/۱۴) + \frac{1}{6} \times (۹ \times ۲ \times ۳/۱۴) + ۶$$

$$= \frac{1}{6} \times (۶ \times ۲ \times ۳/۱۴) + \frac{1}{6} \times (۹ \times ۲ \times ۳/۱۴) + ۶$$

$$= ۶/۲۸ + ۹/۴۲ + ۶ = ۲۱/۷$$

(قسمت سفید) مساحت دایره کوچک $\frac{1}{6}$ - مساحت دایره بزرگ $\frac{1}{6}$ مساحت رنگی

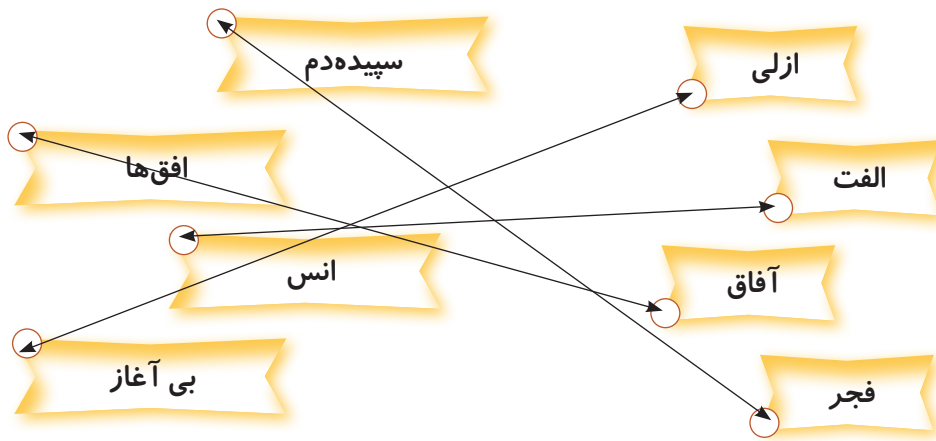
$$= \frac{1}{6} \times (۹ \times ۲ \times ۳/۱۴) - \frac{1}{6} \times (۶ \times ۲ \times ۳/۱۴) = ۴۲/۳۹ - ۱۸/۸۴ = ۲۳/۵۵$$

فارسی: درس ۱۲

نوع جمله: خبری

فعل: خفت

۱- شخص: حضرت علی (ع)



۴- علی ای همای رحمت تو چه آیتی خدا را (شعر پیشنهادی)
غزل

علوم: درس ۱۰

۱- میکروسکوپ

کندانسور

یاخته

جلیک

- ۲- در بدن انسان سلول وجود دارد. ★
 پس از تمیز کردن عدسی‌ها صفحه‌ی میکروسکوپ را در وضعیت خود قرار دهید. ★
 عدسی با بزرگ‌نمایی را در مسیر نور قرار دهید. ★
 پایین‌ترین ★ متوسط ★ میلیاردها ★

- ۳- کندانسور ➡ لام ➡
 لام ➡ لام ➡
 لام ➡ صفحه میکروسکوپ ➡
 نمونه والام روی آن قرار می‌گیرد ➡
 بر روی نمونه قرار می‌گیرد ➡
 تنظیم‌کننده‌ی نور ➡
 قرار گرفتن نمونه روی آن ➡

- ۱- الف) ۲) سفید رود - ۳) هراز
ب) ۱) روسیه ۴) ترکمنستان ۵) قزاقستان
ج) قزاقستان

- ۲- در نقشه‌های خارجی، به نام کاسپین معروف است. خلیج
 به پیشروی آب دریاها در خشکی می‌گویند. ساحل خلیج فارس
 از دهانه‌ی اروندرود تا بندرعباس است. دریای خزر
 تنگه‌ای که خلیج فارس را به دریای عمان وصل می‌کند. هرمز

۳- گزینه‌ی ج) تنگه

۴- گواتر

۳۰

۱۰۰۰

اقیانوس هند

کارون

۱-

- اسماعیل (ع)
 بت‌پرستی
 طواف
 هاجر - صفا - مروه

- ۷ قربانی کردن گوسفند
- ۲ ورود به مکه
- ۵ خواندن دو رکعت نماز
- ۱ پوشیدن لباس احرام
- ۴ طواف
- ۳ ورود به مسجدالحرام
- ۶ هفت بار حرکت بین صفا و مروه

۳- مسلمانان جهان با زبان‌ها و رنگ‌های گوناگون یکدل و متحد خدا را عبادت می‌کنند. آن‌ها از مشکلات هم با خبر می‌شوند و برای حل مشکلات جهان اسلام همفکری می‌کنند. گوسفند قربانی می‌کنند و به مستمندان می‌دهند.

۴- یاد خدا آرام‌بخش دل‌ها است و دل‌های مؤمنان به یاد خدا خاشع می‌گردد. به داستان فضیل بن عیاض اشاره می‌کند.

۵- سرزمین نجران



نام:

نام خانوادگی:

ریاضی: ص ۱۰۰ تا ۱۰۳

-۱

(الف)

نیم دایره کوچک - نصف نیم دایره = مساحت رنگی
(۲ تا ربع دایره سفید) (۲ تا ربع دایره بزرگ)
(قسمت سفید)

(ب)

محیط دونیم دایره = محیط شکل دایره (محیط یک دایره)

$$20 \times 3/14 + 40 = 62/8 + 40 = 102/8$$

$$\frac{20 \times 20 \times 3/14}{2} - \frac{10 \times 10 \times 3/14}{2} = 628 - 157 = 471$$

-۲ < مساحت دایره‌ای به شعاع ۳ سانتی‌متر، ۲۸/۲۶ سانتی‌متر مربع است. **درست**

< اگر قطر دایره‌ای دو برابر شود، مساحت دایره ۲ برابر می‌شود. **نادرست**

< متمم زاویه‌ی ۷۲ درجه زاویه ۱۰۸ درجه است. **نادرست**

< مکمل هر زاویه‌ی باز، یک زاویه تند است. **درست**

-۳ ✨ فاصله‌ی هر نقطه روی **عمود منصف** یک پاره‌خط، از دو سر پاره‌خط به یک اندازه است.

بین دو نقطه، تنها **یک** خط راست می‌توان رسم کرد.

✨ فاصله‌ی یک نقطه از خط، برابر با اندازه‌ی پاره‌خط **عمود** بر خط از آن نقطه است.

-۴

مکمل زاویه‌ی ۱۴۰°
مجموع متمم و مکمل یک زاویه
مکمل زاویه‌ی ۱۲۸°

۲۷۰°
۵۲°
۴۰°

-۵

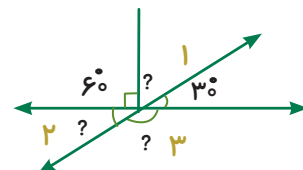


$$180 - 130 = 50$$

$$90 + 50 = 140$$

$$180 - 140 = 40$$

$$180 - 40 = 140 \div 2 = 70$$



$$90 - 30 = 60 \text{ زاویه‌ی ۱}$$

$$2 = 30 \text{ متقابل به رأس زاویه‌ی ۲}$$

$$2 = 180 - 30 = 150 \text{ زاویه‌ی ۳}$$

۱- ناشناسی که به تاریکی شب / می برد شام یتیمان عرب

- ۲- عنصر المعالی کیکاووس گلستان
خواجه نظام الملک قابوس نامه
سعدی مثنوی معنوی
جلال الدین محمد (مولوی) سیاست نامه

۳- مشقت: سختی مذلت: خواری

◀ شتا: زمستان

۴- به عهده‌ی دانش آموز

۱- جدول را کامل کنید.

نگهبان

جلبک

لام

ده

۲- رابرت هوک - ۴۰۰ سال

۳- ✓ عدسی که نزدیک نمونه‌ی کار میکروسکوپ است را عدسی شی می‌گویند.

✓ رشته‌های سبز رنگی که در آب مانده، وجود دارد، جلبک نام دارد.

✓ نمونه‌های میکروسکوپی باید بسیار نازک باشد تا نور از آن بتواند عبور کند.

۴- گزینه‌ی (د) نامنظم

- ۵- نام دیگر یاخته ✨
 متراکم کننده‌ی نور در میکروسکوپ ✨
 تک یاخته یا بیضی شکل ✨
 قدرت بزرگ‌نمایی میکروسکوپ‌های امروزی ✨
 دو هزار برابر ✨
 مخمر ✨
 کندانسور ✨
 سلول ✨

مطالعات اجتماعی: دوره‌ی درس‌های ۱۵ تا ۱۷

-۱

- بزرگ‌ترین جزیره ایران ✨
 بریدگی‌های کار خلیج فارس ✨
 تفاوت پوشش لباس‌های گروه‌های اجتماعی ✨
 نام دیگر کارخانه‌های پارچه بافی ✨
 دریای کاسپین ✨
 خور ✨
 کار و نقش آن‌ها ✨
 نساجی ✨
 خزر ✨
 قشم ✨

۲- گزینه‌ی ب) درآمد و هزینه

۳- اندازه‌ی الگوهایی که برش کار دارد معمولاً با شماره مشخص شده است.

امروزه لباس‌های محلی اغلب در مراسم یا جشن‌های خاص پوشیده می‌شود.

ساحل دریای عمان از بندرعباس تا بندر گواتر امتداد دارد.

ساحل خلیج فارس از دهانه‌ی اروندرود تا بندرعباس امتداد یافته است.

۴- رودی که به اروندرود می‌پیوندد و به خلیج فارس می‌ریزد. کارون

😊 همسایه‌ی شمال غرب ایران اذربایجان

😊 رودی که از سمت استان گیلان به دریای خزر می‌ریزد. سفیدرود

😊 نام دیگر خلیج فارس پارس

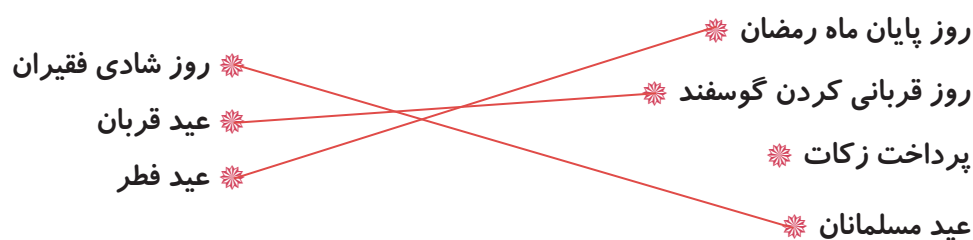
😊 پیشروی آب دریاها در خشکی خلیج

😊 دریای عمان به این اقیانوس راه دارد. هند

کلمه‌ی رمز: **کاسپین** توضیح: **نام دیگر دریای خزر است**

هدیه‌های آسمان: درس ۱۳

-۱



۲- حضرت محمد (ص) که از نسل حضرت **ابراهیم** (ع) بود، در شهر **مکه** به دنیا آمد.

وقتی در مراسم حج، هفت بار دور خانه می‌گردند، می‌گویند، عمل **طواف** انجام داده‌اند.

مراسم **حج** یکی از باشکوه‌ترین مراسم مسلمانان است.

هاجر **هفت** بار بین دو کوه صفا و مروه حرکت کرد.

۳- غسل کردن - بهترین و پاکیزه‌ترین لباس‌ها را پوشیدن - دو رکعت نماز خواندن عید