

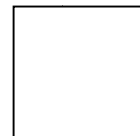
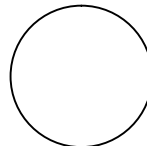
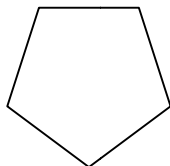
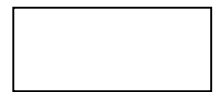
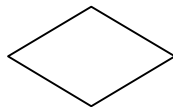
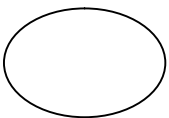
پیک تابستانه شماره ۳



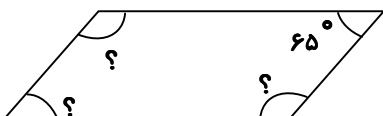
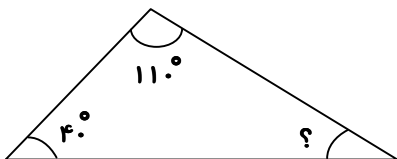
۱- میزان چربی یک سطل ماست ۵٪ است . اگر این سطل $1\frac{1}{2}$ کیلوگرم ماست داشته باشد ، چند گرم آن چربی است ؟

۲- ۲۰٪ از عدد ۲۴۶۰ را به دست آورید .

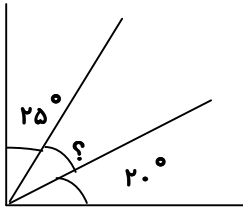
۳- کدام یک از شکل‌های زیر دارای ۲ یا چند خط تقارن هستند ؟ آن‌ها را بکشید .



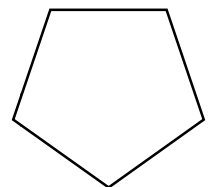
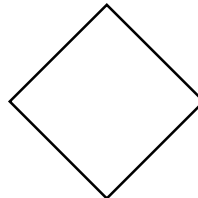
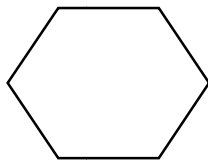
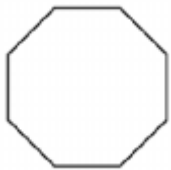
۴- اندازه‌ی زاویه خواسته شده را پیدا کنید .



پیک تابستانه شماره ۳



۵- مجموع زاویه‌های هر شکل را حساب کنید .



۶- مانند نمونه پر کن .

۶/۰۱۶ برابر است با تا ۰/۰۰۱

۹/۰۲ برابر است با ۹۰۲ تا ۰/۰۱

۴۰/۰۰۶ برابر است با تا ۰/۰۰۱

۳/۲ برابر است با تا ۰/۰۱

۲/۰۸ برابر است با تا ۰/۰۱

۲۵/۶۲ برابر است با تا ۰/۰۱

۷- کسرها را به صورت عدد اعشاری بنویسید .

$$\frac{452}{100} =$$

$$\frac{7321}{100} =$$

$$\frac{82}{1000} =$$

$$\frac{38}{10} =$$

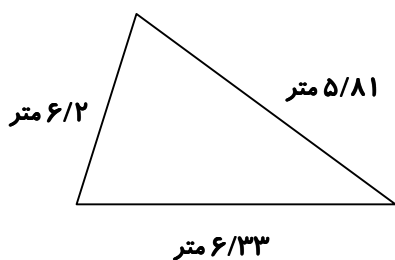
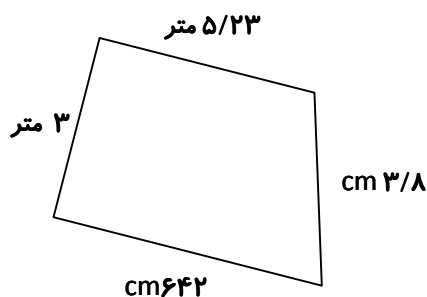
$$\frac{2}{6} = \frac{\quad}{10}$$

پیک تابستانه شماره ۳

۸- هر دسته از اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید و بنویسید .

$$۳۶/۰۹۸ - ۴۵/۱ - ۴۶/۹۹۱ - ۲۹/۰۸ - ۲۹/۰۸۱ - ۴۵/۳۸$$

۹- محیط شکل ها را محاسبه کنید .



۱۰- طول و عرض یک میز به ترتیب ۳۰۷ cm و $۱/۹$ متر است . می خواهیم دور تا دور آن را با نوارهای تزئینی ، تزئین کنیم .

چند متر نوار لازم داریم ؟ (واحد cm را به m تبدیل کنید .)

۱۱- مادر فاطمه $۳/۸\text{ kg}$ سیب ، $۲/۹۳\text{ kg}$ پرتقال و ۴۵۶۳ گرم انار خرید . مادر فاطمه چند kg میوه خرید ؟ (واحد گرم را به

کیلوگرم تبدیل کنید .)

پیک تابستانه شماره ۳



۱- در بیت « گل بخندد ، بر سر گل بوته‌ها
پر کند بوی خوش گل ، باغ را » منظور از خنده‌ی گل ، چیست؟ و به چه
فصلی اشاره می‌کند ؟

۲- درباره‌ی ضرب المثل زیر و علت بیان آن در درس « درخت گردکان » یک خط توضیح دهید .

« درخت گردکان به این بلندی ، درخت خریزه ، الله اکبر ! »

۳- متن زیر چند جمله دارد ؟ دور جمله‌ها خط بکشید .

امروزه همه‌ی ما تلاش می‌کنیم ، کارهای خوبی انجام دهیم . دوستان عزیز، یکی از شرط‌های موفقیت در کارها ، بهره‌گیری از
دانایی و هوشیاری است .

۴- معنی و مفهوم بیت‌ها و جمله‌های زیر را بنویسید .

الف (او را چنار گفت : که « امروز ای کدو
با تو مرا هنوز ، نه هنگام داوری است . »

ب (هر که در اندوختن مال دنیا ، فقط برای خود تلاش کند ، در ردیف چارپایان است . چون سگ گرسنه که به استخوانی ، شاد

شود و به پاره‌ای نان خشنود گردد .

پیک تابستانه شماره ۳

۵- قافیه و ردیف را مشخص کنید .

الف (سینه خواهم ، شرحه شرحه از فراق تا بگویم شرح درد اشتیاق

ب (هر کسی کو ، دور ماند از اصل خویش باز جوید روزگار وصل خویش

۶- متن زیر را بخوانید ، جمله‌ها را جدا کرده سپس نهاد و گزاره را مشخص کنید .

بازرگانی بود که سرمایه‌ی فراوانی داشت ، او مردی با تجربه بود و از حوادث روزگار ، بسیار چیزها آموخته بود . سال‌ها گذشت و

بازرگان صاحب سه فرزند شد . »



۱- تفاوت تغییر فیزیکی و تغییر شیمیایی در چیست ؟

۲- کدام یک از تغییرات زیر تفاوت بیش‌تری با بقیه دارد ؟

ب (تهیه شیرینی از آرد ☐

الف (تهیه‌ی نمک از آب دریا ☐

ج (تهیه آب میوه از میوه‌های رسیده ☐

ج (تهیه سالاد و افزودن آبلیمو به آن ☐

پیک تابستانه شماره ۳

۳- کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی غیرمفید است ؟

- الف (تهیه‌ی ماست از شیر ☐)
ب (زنگ زدن آهن ☐)
ج (سوختن و آب شدن پارافین ☐)
ج (سوختن چوب در شومینه ☐)

۴- ربایش بین ذره‌های سازنده ماده در کدام گزینه کم‌تر است ؟

- الف (آب ☐)
ب (الکل ☐)
ج (شکر ☐)
ج (اکسیژن ☐)

۵- چگونه می‌توانیم رنگ‌های مختلف نور را ببینیم ؟

- الف (به وسیله‌ی دوربین ☐)
ب (به وسیله‌ی تلسکوپ ☐)
ج (به وسیله‌ی عدسی ☐)
ج (در هوای آفتابی به وسیله‌ی پاشیدن آب با آب پاش در هوا ☐)

۶- شباهت ذره‌بین و کوره‌ی آفتابی این است که هر دو :

- الف (نور را از خود عبور می‌دهند ☐)
ب (نور را در یک نقطه جمع می‌کنند ☐)
ج (باعث پاشیده شدن نور خورشید می‌شوند ☐)
ج (برای خواندن متن‌های ریز به کار می‌روند ☐)

۷- رنگین کمان چگونه تشکیل می‌شود ؟

۸- رنگ‌های رنگین کمان را به ترتیب بیش‌ترین زاویه‌ی انحراف بنویسید .

۹- منشور نور را و عدسی نور را می‌کند .

۱۰- فسیل چیست ؟