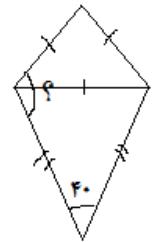


ردیف	سوالات
الف	پاسخ صحیح را با علامت \times مشخص کنید.
۱.	در عدد اعشاری $7984/531$ مرتبه‌ی اعداد مشخص شده در کدام گزینه صحیح می‌باشد. الف) هزارم – صدگان ب) صدم – صدگان یکی ج) دهم – صدگان یکی
۲.	کدام گزینه برابر با کسر $\frac{18}{25}$ است. الف) مستطیل ب) لوزی ج) مربع
۳.	کدام یک از چهار ضلعی‌های زیر خط تقارن ندارد؟ الف) متوازی‌الاضلاع
۴.	چند درصد از شکل مقابل رنگ شده است؟ الف) سی سی ب) یک میلی لیتر ج) یک لیتر
۵.	یک سانتی‌مترمکعب با کدام یک از گزینه‌های زیر برابر است? الف) گزینه‌های الف و ب
۶.	کدام یک از نمودارهای زیر، برای بررسی <u>تغییرات داده‌ها</u> اهمیت دارد? الف) خط شکسته ب) ستونی ج) دایره‌ای
۷.	در الگوی اعداد مربعی عدد بیست و پنجم چند است? الف) ۱۲۵ ب) ۱۰۰ ج) ۳۲۵ د) ۶۲۵
۸.	اگر عدد 27000 را صدبرابر کنیم ارزش رقم <u>۷</u> چند می‌شود? الف) دهگان هزار ب) دهگان میلیون ج) صدگان هزار د) یکان میلیون
۹.	دو عدد 27356200 و 27356200 را با تقریب یک میلیون بنویسید و سپس حاصل تفریق آن‌ها به دست آورید.
۱۰.	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید. $\frac{4}{5} + \frac{3}{6} =$ $9 - \frac{7}{5} =$ $\left(\frac{1}{2} \times \frac{9}{14} \right) \div \frac{27}{8} =$

۱۱

در هر یک از شکل های زیر اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.



بالا: متساوی الاضلاع

پایین: متساوی الساقین



مثلث

مثلث

دوچرخه ای با چرخ هایی به قطر 40 سانتی متر داریم. اگر چرخ هایش 300 دور بزنند. این دوچرخه چقدر را طی کرده است؟

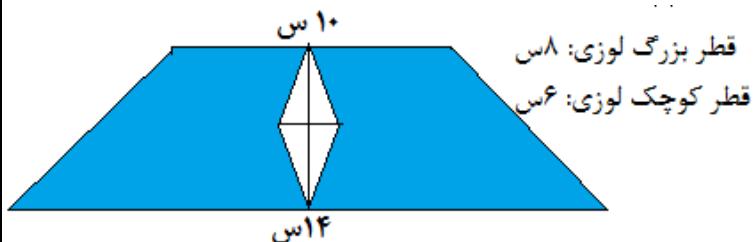
۱۲

طول، عرض و ارتفاع کارتونی به ترتیب 12 ، 11 و 3 سانتی متر است. چند بسته چای به حجم 33 سانتی متر مکعب در آن جای می گیرد؟

۱۳

مساحت قسمت رنگی شکل مقابل را به دست آورید.

۱۴

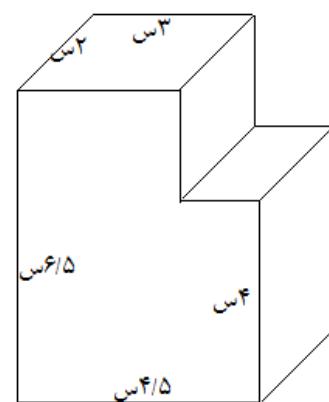
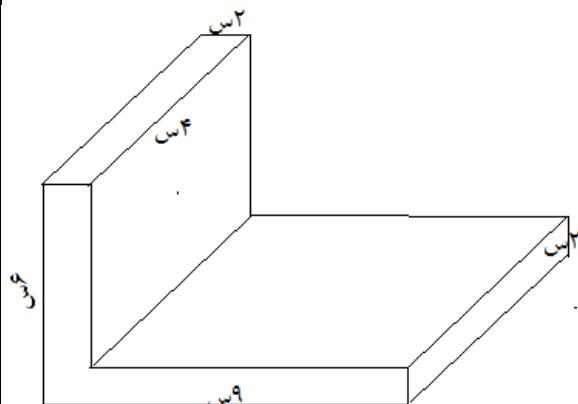


قطر بزرگ لوزی: 8 س

قطر کوچک لوزی: 6 س

حجم شکل های زیر را به دست آورید.

۱۵



امتیازهای یک دانش آموز در درس های مختلف به شرح زیر است.

نام درس	فارسی	ریاضی	علوم	اجتماعی	هدیه ها	تاریخ	املا
امتیاز	۴۰	۲۹	۳۵	۳۳	۳۸	۳۶	۳۴

(الف) برای نمایش داده ها، چه نموداری از همه مناسب تر است؟ آن را رسم کن.

(ب) با استفاده از نمودار و محاسبه کردن، میانگین نمرات او را حساب کنید.

(ج) نمره ی کدام درس ها از میانگین بیشتر است؟

(د) نمره ی کدام درس، میانگین همه ی نمرات است؟

(ه) نمره ی کدام درس کمتر از میانگین است؟

محیط مستطیلی ۷۲ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض مستطیل ۷ به ۲ باشد. مساحت مستطیل را حساب کنید.

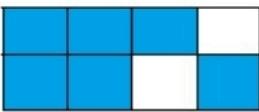
در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$۷۰ \text{ سی سی} = \dots \text{ لیتر}$$

$$\dots \text{ کیلوگرم} = ۱۳۴ \text{ گرم}$$

برای دوختن یک دست کت و شلوار پسرانه $\frac{3}{4}$ متر پارچه لازم است. با ۱۵ متر پارچه چند دست کت و شلوار می توان دوخت؟

موفق باشید – عزیزی

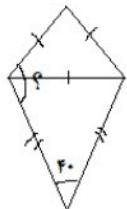
ردیف	سوالات
الف	<p>پاسخ صحیح را با علامت \times مشخص کنید.</p> <p>۱. در عدد اعشاری $(\underline{79}84/\underline{53}1)$ مرتبه‌ی اعداد مشخص شده در کدام گزینه صحیح می‌باشد.</p> <p>(د) هزارم - یکان میلیون (ب) صدم - صدگان یکی (ج) دهم - صدگان یکی (الف) هزارم - صدگان</p>
۲.	<p>کدام گزینه برابر با کسر $\frac{18}{25}$ است.</p> <p>(د) $\frac{32}{50}$ (ج) $\frac{9}{12}$ (ب) $\frac{72}{12}$ (الف) $\frac{7}{18}$</p>
۳.	<p>کدام یک از چهار ضلعی‌های زیر خط تقارن ندارد؟</p> <p>(د) مستطیل (ج) مربع (ب) لوزی (الف) متوازی الاضلاع</p>
۴.	<p>چند درصد از شکل مقابل رنگ شده است؟</p> <p>(د) ۸۰٪ (ج) ۶۵٪ (ب) ۷۵٪ (الف) ۶۰٪</p> 
۵.	<p>یک سانتی‌مترمکعب با کدام یک از گزینه‌های زیر برابر است؟</p> <p>(د) گزینه‌های الف و ب (الف) یک سی سی (ب) یک میلی لیتر (ج) یک لیتر</p>
۶.	<p>کدام یک از نمودارهای زیر، برای بررسی <u>تغییرات داده‌ها</u> اهمیت دارد؟</p> <p>(د) میله‌ای (ج) دایره‌ای (ب) ستونی (الف) خط شکسته</p>
۷.	<p>در الگوی اعداد مربعی عدد بیست و پنجم چند است؟</p> <p>(د) ۶۲۵ (ج) ۳۲۵ (ب) ۱۰۰ (الف) ۱۲۵</p>
۸.	<p>اگر عدد 27000 را صدبرابر کنیم ارزش رقم $\underline{7}$ چند می‌شود؟</p> <p>(د) یکان میلیون (ب) دهگان هزار (الف) دهگان هزار (ج) صدگان هزار</p>
۹.	<p>دو عدد 27356200 و 34218012 را با تقریب یک میلیون بنویسید و سپس حاصل تفریق آن‌ها را به دست آورید.</p> <p style="text-align: center;">$34\dots\dots \underline{-} 27\dots\dots = 7\dots\dots$</p>
۱۰.	<p>حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.</p> <p>$\frac{4}{5} + \frac{3}{6} = \frac{\underline{22} + \underline{22}}{\underline{5} + \underline{6}} = \frac{\underline{24}2}{\underline{30}} = \frac{121}{15}$</p> <p>$(2\frac{1}{3} \times \frac{9}{14}) \div \frac{37}{8} = \frac{3}{7} \times \frac{8}{37} = \frac{8}{63}$</p> <p>$9 - 7\frac{3}{5} = \frac{45}{5} - \frac{37}{5} = \frac{8}{5}$</p>

۱۱

در هر یک از شکل های زیر اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.

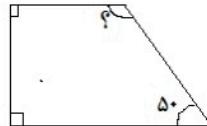
بالا: متساوی الاضلاع

پایین: متساوی الساقین



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

$$70 + 60 = 130$$



مثلث

مثلث

$$90 + 90 + 50 = 230$$

$$360 - 230 = 130$$

دوچرخه ای با چرخ هایی به قطر ۴۰ سانتی متر داریم. اگر چرخ هایش ۳۰۰ دور بزنند. این دوچرخه چقدر را طی کرده است؟

$$40 \times \pi / 14 = 125 / \pi \times 300 = 37680$$

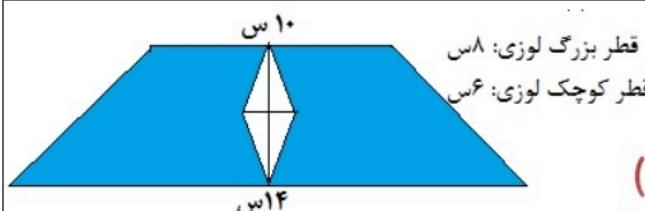
۱۲

طول، عرض و ارتفاع کارتونی به ترتیب ۱۱، ۱۲ و ۳ سانتی متر است. چند بسته چای به حجم ۳۳ سانتی متر مکعب در آن جای می گیرد؟

$$3 \times 11 \times 12 = 396$$

$$396 \div 33 = 12$$

۱۳



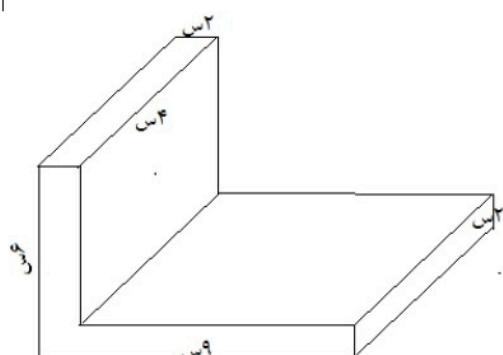
مساحت قسمت رنگی شکل مقابل را به دست آورید.

$$(10+14) \times 8 \div 2 = 96$$

$$8 \times 6 \div 2 = 24$$

$$96 - 24 = 72$$

۱۴

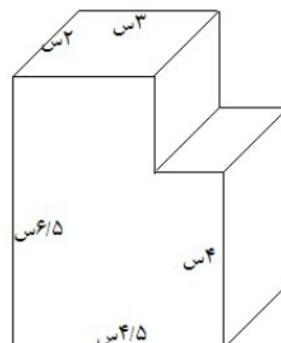


$$6 \times 4 \times 2 = 48$$

$$4 \times 2 \times 7 = 56$$

$$56 + 48 = 108$$

حجم شکل های زیر را به دست آورید.



$$6/5 \times 2 \times 3 = 39$$

$$1/5 \times 2 \times 4 = 12$$

$$12 + 39 = 51$$

۱۵

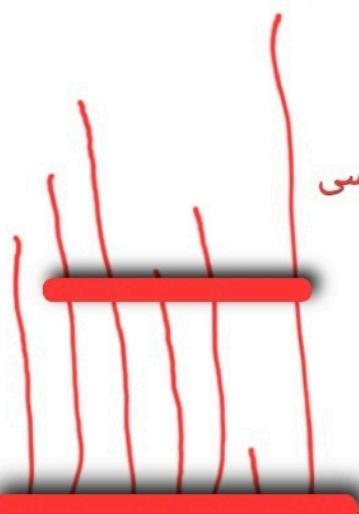
۱۶

امتیازهای یک دانش آموز در درس های مختلف به شرح زیر است.

نام درس	فارسی	ریاضی	علوم	اجتماعی	هدیه ها	تاریخ	املا
امتیاز	۴۰	۲۹	۳۵	۳۳	۳۸	۳۶	۳۴

الف) برای نمایش داده ها، چه نموداری از همه مناسب تر است؟ آن را رسم کن. **ستونی**

۴۰
۳۹
۳۸
۳۷
۳۶
۳۵
۳۴
۳۳
۳۲
۳۱
۳۰
۲۹
۲۸



ب) با استفاده از نمودار و محاسبه کردن، میانگین نمرات او را حساب کنید.

۳۵

ج) نمره ی کدام درس ها از میانگین بیشتر است؟ **تاریخ هدیه فارسی**

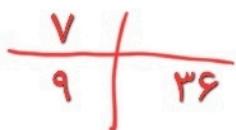
د) نمره ی کدام درس، میانگین همه ی نمرات است؟ **علوم**

ه) نمره ی کدام درس کمتر از میانگین است؟

املا اجتماعی ریاضی

محیط مستطیلی ۷۲ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض مستطیل ۷ به ۲ باشد. مساحت مستطیل را حساب کنید.

$$72 \div 2 = 36$$



$$7 \times 36 \div 9 = 28$$

$$36 - 28 = 8$$

$$28 \times 8 = 224$$

در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۱۳۴ کیلوگرم = ۰/۱۳۴ گرم

۷۰ سی سی = ۰/۰۷۰ لیتر

۱۷

برای دوختن یک دست کت و شلوار پسرانه $\frac{3}{4}$ متر پارچه لازم است. با ۱۵ متر پارچه چند دست کت و شلوار می توان دوخت؟

$$15 \div \frac{15}{4} = 4$$

۱۸

موفق باشید – عزیزی