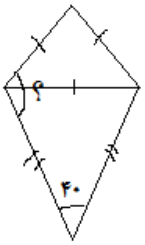
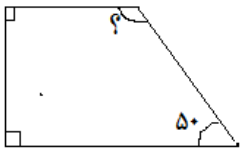
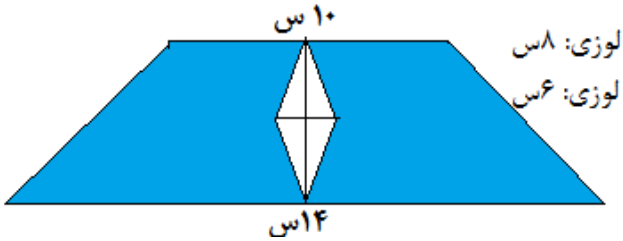
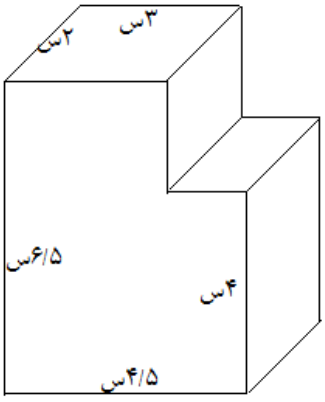
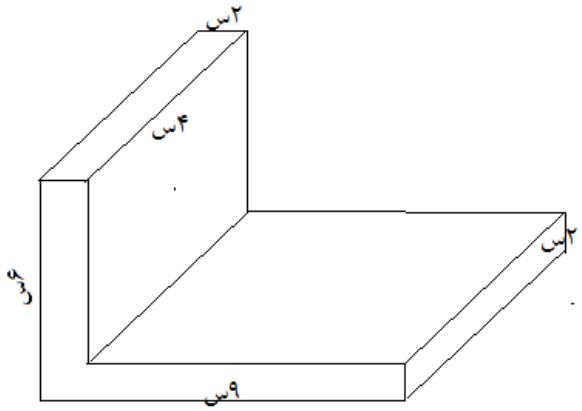
آزمون ریاضی نوبت دوم نام و نام خانوادگی :

ردیف	سوالات
الف	پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید. ۱. در عدد اعشاری (۷۹۸۴/۵۳۱) مرتبه ی اعداد مشخص شده در کدام گزینه صحیح می باشد. الف) هزارم – صدگان ب) صدم – صدگان یکی ج) دهم – صدگان یکی د) هزارم – یکان میلیون ۲. کدام گزینه برابر با کسر $\frac{۱۸}{۲۵}$ است. الف) $۱\frac{۷}{۱۸}$ ب) ٪۷۲ ج) $\frac{۹}{۱۲}$ د) $\frac{۳۲}{۵۰}$ ۳. کدام یک از چهارضلعی های زیر خط تقارن ندارد؟ الف) متوازی الاضلاع ب) لوزی ج) مربع د) مستطیل ۴. چند درصد از شکل مقابل رنگ شده است؟  الف) ٪۶۰ ب) ٪۷۵ ج) ٪۶۵ د) ٪۸۰ ۵. یک سانتی مترمکعب با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟ الف) یک سی سی ب) یک میلی لیتر ج) یک لیتر د) گزینه های الف و ب ۶. کدام یک از نمودارهای زیر، برای بررسی تغییرات داده ها اهمیت دارد؟ الف) خط شکسته ب) ستونی ج) دایره ای د) میله ای ۷. در الگوی اعداد مربعی عدد بیست و پنجم چند است؟ الف) ۱۲۵ ب) ۱۰۰ ج) ۳۲۵ د) ۶۲۵ ۸. اگر عدد ۲۷۰۰۰ را صدبرابر کنیم ارزش رقم ۷ چند می شود؟ الف) دهگان هزار ب) دهگان میلیون ج) صدگان هزار د) یکان میلیون
۹	دو عدد ۲۷۳۵۶۲۰۰ و ۳۴۲۱۸۰۱۲ را با تقریب یک میلیون بنویسید و سپس حاصل تفریق آن ها را به دست آورید.
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید. $۹ - ۷\frac{۲}{۵} =$ $۴\frac{۲}{۵} + ۳\frac{۵}{۶} =$ $\left(۲\frac{۱}{۳} \times \frac{۹}{۱۴} \right) \div \frac{۲۷}{۸} =$

۱۱	در هر یک از شکل های زیر اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید. مثلث بالا: متساوی الاضلاع  مثلث پایین: متساوی الساقین 
۱۲	دوچرخه ای با چرخ هایی به قطر ۴۰ سانتی متر داریم. اگر چرخ هایش ۳۰۰ دور بزنند. این دوچرخه چقدر را طی کرده است؟
۱۳	طول، عرض و ارتفاع کارتنی به ترتیب۱۲، ۱۱ و ۳ سانتی متر است. چند بسته چای به حجم ۳۳ سانتی مترمکعب در آن جای می گیرد؟
۱۴	مساحت قسمت رنگی شکل مقابل را به دست آورید. 
۱۵	حجم شکل های زیر را به دست آورید.  

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.

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؟

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

۱۸ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۰/۱۳۴ کیلوگرم = ... گرم ۷۰ سی سی = ... لیتر

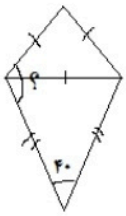
۱۹ برای دوختن یک دست کت و شلوار پسرانه $۳\frac{۳}{۴}$ متر پارچه لازم است. با ۱۵ متر پارچه چند دست کت و شلوار می توان دوخت؟

موفق باشید – عزیزی

آزمون ریاضی　　نوبت دوم　　نام و نام خانوادگی :

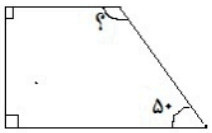
ردیف	سوالات
الف	پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.
	۱. در عدد اعشاری (۷۹۸۴/۵۳۱) مرتبه ی اعداد مشخص شده در کدام گزینه صحیح می باشد. الف) هزارم – صدگان　ب) صدم – صدگان یکی　ج) دهم – صدگان یکی　د) هزارم – یکان میلیون
	۲. کدام گزینه برابر با کسر $\frac{۱۸}{۲۵}$ است.　الف) $۱\frac{۷}{۱۸}$　ب) ٪۷۲　ج) $\frac{۹}{۱۲}$　د) $\frac{۳۲}{۵۰}$
	۳. کدام یک از چهارضلعی های زیر خط تقارن ندارد؟ الف) متوازی الاضلاع　ب) لوزی　ج) مربع　د) مستطیل
	۴. چند درصد از شکل مقابل رنگ شده است؟  الف) ٪۶۰　ب) ٪۷۵　ج) ٪۶۵　د) ٪۸۰
	۵. یک سانتی مترمکعب با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟ الف) یک سی سی　ب) یک میلی لیتر　ج) یک لیتر　د) گزینه های الف و ب
	۶. کدام یک از نمودارهای زیر، برای بررسی تغییرات داده ها اهمیت دارد؟ الف) خط شکسته　ب) ستونی　ج) دایره ای　د) میله ای
	۷. در الگوی اعداد مربعی عدد بیست و پنجم چند است؟ الف) ۱۲۵　ب) ۱۰۰　ج) ۳۲۵　د) ۶۲۵
	۸. اگر عدد ۲۷۰۰۰ را صدبرابر کنیم ارزش رقم ۷ چند می شود؟ الف) دهگان هزار　ب) دهگان میلیون　ج) صدگان هزار　د) یکان میلیون
۹	دو عدد ۲۷۳۵۶۲۰۰ و ۳۴۲۱۸۰۱۲ را با تقریب یک میلیون بنویسید و سپس حاصل تفریق آن ها را به دست آورید. ۳۴۰۰۰۰۰۰ _ ۲۷۰۰۰۰۰۰ = ۷۰۰۰۰۰۰
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید. $۹ - ۷\frac{۲}{۵} = \frac{۴۵}{۵} - \frac{۳۷}{۵} = \frac{۸}{۵}$ $۴\frac{۲}{۵} + ۳\frac{۵}{۶} = \frac{۲۲}{۵} + \frac{۲۲}{۶} = \frac{۲۴۲}{۳۰} = \frac{۱۲۱}{۱۵}$ $\left(۲\frac{۱}{۳} \times \frac{۹}{۱۴}\right) \div \frac{۲۷}{۸} = \frac{۳}{۷} \times \frac{۸}{۲۷} = \frac{۸}{۶۳}$

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



۱۸۰ _ ۴۰ = ۱۴۰ ÷ ۲ = ۷۰
۷۰ + ۶۰ = ۱۳۰

بالا: متساوی الاضلاع
پایین: متساوی الساقین



مثلث
مثلث

۹۰ + ۹۰ + ۵۰ = ۲۳۰
۳۶۰ _ ۲۳۰ = ۱۳۰

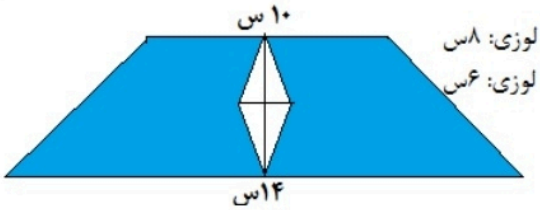
۱۲ دوچرخه ای با چرخ هایی به قطر ۴۰ سانتی متر داریم. اگر چرخ هایش ۳۰۰ دور بزنند. این دوچرخه چقدر را طی کرده است؟

۴۰ × ۳/۱۴ = ۱۲۵/۶ × ۳۰۰ = ۳۷۶۸۰ سانتی متر

۱۳ طول، عرض و ارتفاع کارتنی به ترتیب۱۲، ۱۱ و ۳ سانتی متر است. چند بسته چای به حجم ۳۳ سانتی مترمکعب در آن جای می گیرد؟

۳ × ۱۱ × ۱۲ = ۳۹۶
۳۹۶ ÷ ۳۳ = ۱۲

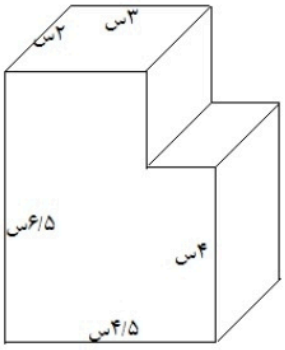
۱۴ مساحت قسمت رنگی شکل مقابل را به دست آورید.



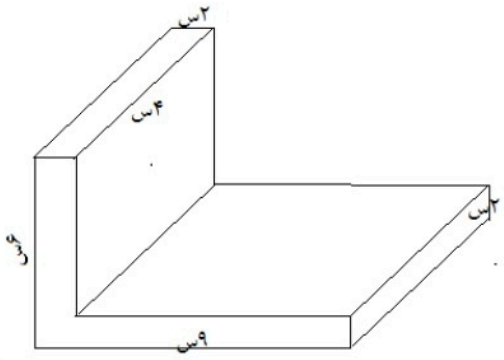
قطر بزرگ لوزی: ۸س
قطر کوچک لوزی: ۶س

(۱۰ + ۱۴) × ۸ ÷ ۲ = ۹۶
۸ × ۶ ÷ ۲ = ۲۴
۹۶ _ ۲۴ = ۷۲

۱۵ حجم شکل های زیر را به دست آورید.



۶/۵ × ۲ × ۳ = ۳۹
۱/۵ × ۲ × ۴ = ۱۲
۱۲ + ۳۹ = ۵۱



۶ × ۴ × ۲ = ۴۸
۴ × ۲ × ۷ = ۵۶
۵۶ + ۴۸ = ۱۰۸

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

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

۳۵

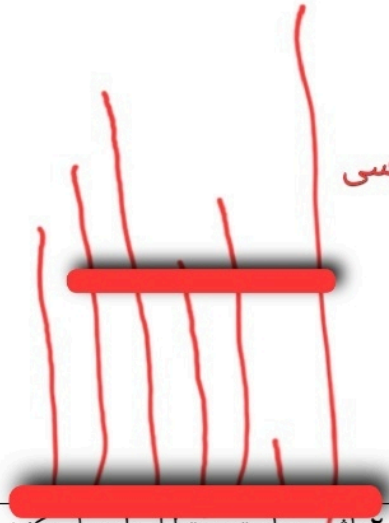
ج) نمره ی کدام درس ها از میانگین بیشتر است؟ تاریخ هدیه فارسی

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

ه) نمره ی کدام درس کمتر از میانگین است؟

املا اجتماعی ریاضی

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



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

۷۲ ÷ ۲ = ۳۶

۷ | ۳۶
۹

۷ × ۳۶ ÷ ۹ = ۲۸

۳۶ _ ۲۸ = ۸

۲۸ × ۸ = ۲۲۴

۱۸ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۰/۱۳۴ کیلوگرم = ۱۳۴ ..... گرم

۷۰ سی سی = ۰/۰۷۰ ..... لیتر

۱۹ برای دوختن یک دست کت و شلوار پسرانه $۳\frac{۳}{۴}$ متر پارچه لازم است. با ۱۵ متر پارچه چند دست کت و شلوار می توان دوخت؟

۱۵ ÷ ۱۵ / ۴ = ۴

موفق باشید – عزیزی