

ردیف	سوالات
۱	با توجه به عدد ۷۵۸۰۱۹۴۳۰۵۶۲ پاسخ پرسش های زیر را بنویس. الف) رقم های طبقه ی میلیون را بنویسید. ب) اگر رقم ۳ عدد بالا را در ۱۰۰ ضرب کنید؛ ارزش آن چه تغییری پیدا می کند؟ ج) عدد بالا را به حروف بنویس.
	کدام گزینه برابر با کسر $\frac{18}{25}$ است. الف) $1\frac{7}{18}$ ب) ۷۲٪ ج) $\frac{9}{12}$ د) $\frac{32}{50}$ کدام یک از چهار ضلعی های زیر خط تقارن ندارد؟ الف) متوازی الاضلاع ب) لوزی ج) مربع د) مستطیل چند درصد از شکل مقابل رنگ شده است؟ الف) ۶۰٪ ب) ۷۵٪ ج) ۶۵٪ د) ۸۰٪
	کدام یک از نمودارهای زیر، برای بررسی <u>تغییرات داده ها</u> اهمیت دارد؟ الف) خط شکسته ب) ستونی ج) دایره ای د) میله ای
	در الگوی اعداد مربعی عدد بیست و پنجم چند است؟ الف) ۱۲۵ ب) ۱۰۰ ج) ۳۲۵ د) ۶۲۵ درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. - همیشه دو ضلع دوزنقه با هم موازی می باشند. - مساحت دوزنقه نصف مساحت متوازی الاضلاع است. - اگر صورت و مخرج کسری در صورت و مخرج کسر دیگر ضرب یا تقسیم شود، کسر مساوی به دست می آید. جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. - متوازی الاضلاعی که تمام زاویه هایش باهم برابر باشند..... نامیده می شود. - اگر قرینه ی شکلی را نسبت به نقطه ی مشخصی رسم کنیم به آن نقطه..... گفته می شود. - هزار تا می شود یک میلیارد.

دو عدد ۲۷۳۵۶۲۰۰ و ۳۶۲۱۸۰۱۲ را با تقریب یک میلیون بنویسید و سپس حاصل تفریق آن ها را به دست آورید.

۹

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

۱۰

$$4\frac{2}{5} + 3\frac{5}{6} =$$

$$9 - 7\frac{2}{5} =$$

$$(2\frac{1}{3} \times \frac{9}{14}) \div \frac{27}{8} =$$

حاصل عبارت زیر را با استفاده از محور بدست آورید.

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{8} =$$

$$5/9 + 3/4 =$$

با توجه به شکل زیر، در کدام شکل؛ نیم خط "ب س"، نیمساز زاویه ی "ب" است. چرا؟

۱۱



حاصل ضرب های زیر را به دست آورده و آنها را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۱۲

الف) $7000 + 0/08$

ب) $0/5 \times 200 \times 0/6$

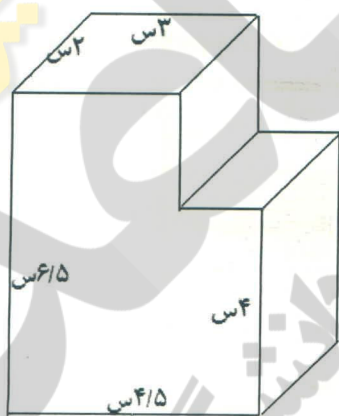
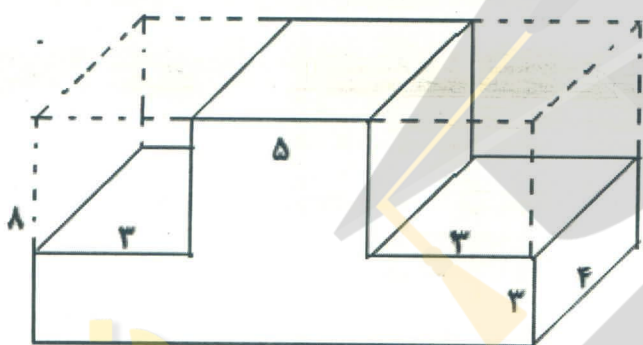
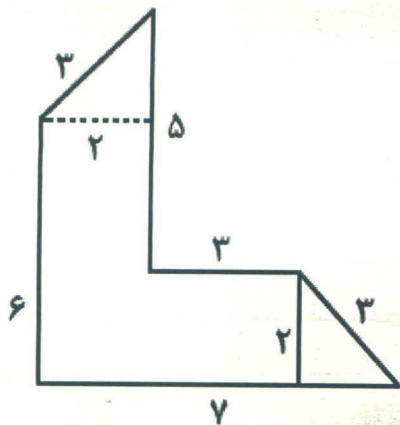
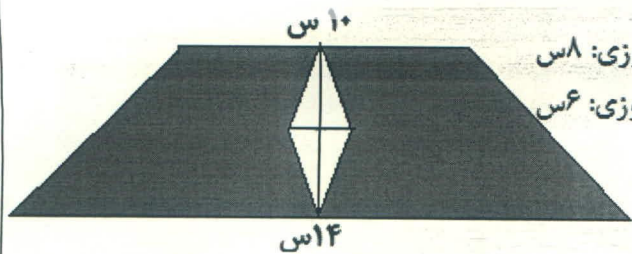
ج) $0/01 \times 0/1 \times 1000$

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

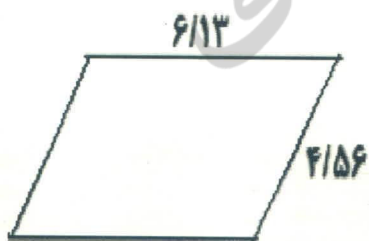
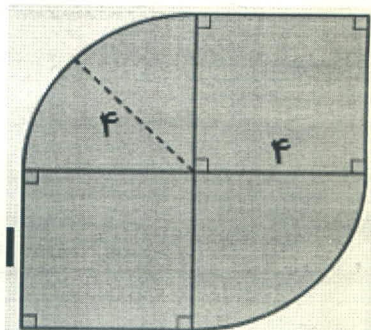
۱۳

مساحت قسمت رنگی شکل مقابل را به دست آورید.

قطر بزرگ لوزی: ۸ س
قطر کوچک لوزی: ۶ س



محیط شکل های زیر را حساب کنید.



امروز خورشید ساعت ۲۴ ۴۵ ۶ طلوع و ساعت ۲۲ ۳۳ ۵ غروب کرده است. طول این روز را محاسبه کنید.

۱۶ جدول زیر میانگین دمای هوای یک شهر در ۶ ماه ابتدای یک سال را نمایش می دهد نمودار خط شکسته آن را رسم کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید

شهر یور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین
۳۱	۴۰	۳۵	۲۹	۲۱	۱۸
					دما (سانتی گراد)

الف) بیشترین تغییرات دما در فاصله ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است؟
 ب) کمترین تغییرات دما در فاصله ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است؟

ج) میانگین دما در فصل تابستان چند درجه بوده 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.
 ۱۳۴/۰ کیلوگرم = گرم
 ۵/۲ لیتر برابر است با..... سی سی
 ۱۵۰۵ لیتر برابر است با..... سی سی

۱۹ برای جدول داده های زیر، نمودار ستونی مناسب رسم کنید.

هدیه آسمانی	مطالعات اجتماعی	فارسی	علوم	ریاضی	درس
۲۰	۱۵	۱۸	۱۹	۱۸	نمره