

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق بی همتا

آزمون نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹

درس: ریاضی پنجم

دبستان دخترانه دین و دانش

پیامبر اکرم (ص): صبح و شب در کار تعلیم علم به سر بردن، نزد خدا از جهاد بهتر است.

۱- هر یک از عددهای زیر را به رقم و به حروف بنویسید.

الف) پنج میلیون و سی و سه هزار و دو:

ب) ۹۶۴۵۲۳۶۰۰۵۶:

۲- الگوی زیر را تا جمله هشتم ادامه دهید.

..... و و و ۱۰ و ۶ و ۳ و ۱

۳- کلاس ریاضی زهرا ساعت ۳۰:۳۳:۹ شروع و ساعت ۲۱:۱۵:۱۲ به پایان رسید. کلاس ریاضی زهرا چه مدت طول کشیده است؟

۴- کسر بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$۱\frac{۲}{۵} =$$

$$\frac{۱۹}{۷} =$$

۵- حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید.

$$\frac{۲}{۷} \times \frac{۳}{۱۱} =$$

$$۱۲ \times \frac{۲}{۳} =$$

$$\frac{۱}{۵} \div \frac{۲}{۷} =$$

$$۳ \div \frac{۱}{۶} =$$

۶- اگر $\frac{۱}{۳}$ لیتر آب سرد را با $\frac{۱}{۴}$ لیتر آب گرم مخلوط کنیم، روی هم چند لیتر آب خواهیم داشت؟

۷- محیط مستطیلی ۱۶۰ و نسبت طول به عرض آن ۷ به ۳ است. طول و عرض و مساحت مستطیل را به دست بیاورید.

۸- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا یک تناسب ایجاد شود.

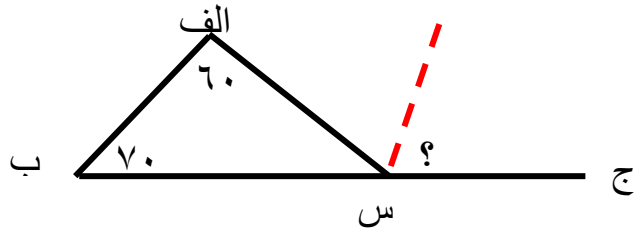
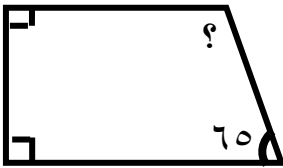
$$\frac{۱۵}{۲۵} = \frac{\square}{۱۰۰}$$

$$\frac{۱۵}{۱۸} = \frac{۵}{\square}$$

۹- ۴۰٪ یک عدد ۲۴۰ است. آن عدد را پیدا کنید.

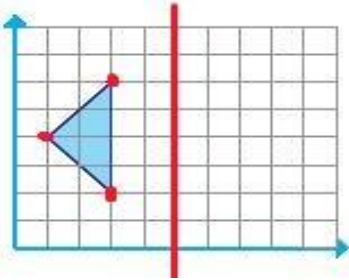
۱۰- اگر ۶۰٪ از یک محلول، آب باشد. در ۲۵ لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟

۱۱- در شکل های زیر اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.



خط چین نیمساز زاویه "الف س ج" است.

۱۲- قرینه شکل روبرو را رسم کنید.

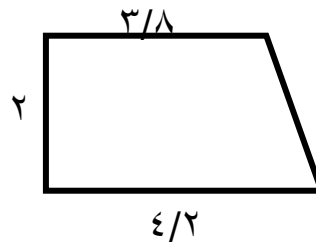
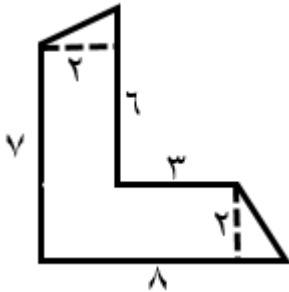


۱۳- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$۱۴/۲۵۵ + ۰/۷۳ =$$

$$۳/۷۶ - ۲/۳ =$$

۱۴- مساحت شکل های روبرو را به دست آورید.

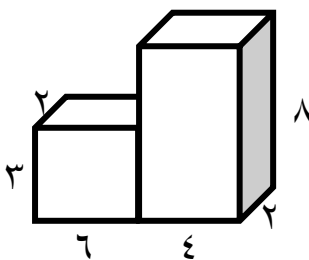


۱۵- محیط شکل روبرو را به دست آورید.



شعاع = ۱۰

۱۶- حجم شکل زیر را به دست آورید.



۱۷- جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید.

الف) 5649 سی سی برابر است با لیتر.

ب) 35 لیتر برابر است با سی سی.

۱۸- میانگین اعداد داده شده را به دست آورید.

$105 - 491 - 162 - 792 - 550$

۱۹- بازی های عادلانه را مشخص کنید و در بازی های ناعادلانه بگویید احتمال برد کدام یک بیشتر است؟

الف) سکه را می اندازیم اگر رو بیاید بازیکن اول برنده است و اگر پشت بیاید بازیکن دوم.

ب) تاس را می اندازیم اگر اعداد 5 و 6 ظاهر شود بازیکن اول برنده است و در غیر این صورت بازیکن دوم.

۲۰- برای جدول داده های زیر یک نمودار ستونی رسم کنید. نام محور های افقی و عمودی را بنویسید.

هدیه های آسمانی	مطالعات	فارسی	علوم	ریاضی	درس
۲۰	۱۷	۱۶	۱۹	۱۷	نمره

موفق و سربلند باشید

