نام و نام خانوادگی:	به نام خالق بی همتا	آزمون نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱
درس: ریاضی پنجم	دبستان دخترانه دین و دانش	نام معلم: الهام حیدری

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

۱-الف) عدد " ۱۰۲۶۹۸۷/۰۳۴ " را در جدول ارزش مکانی قرار دهید .

ب) به حروف بنویسید.

پ) اگر این عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم ۳ چه تغییری می کند؟

۲- بیستمین عدد در الگوهای زیر را به دست آورید.

..... و ..... و ..... و ..... و ۱۰ و ۶ و ۳ و ۱

..... و ..... و ..... و ..... و ۲۲ و ۱۷ و ۱۲ و ۷

۳- فاطمه متولد ۲۷ اردیبهشت ۱۳۸۹ است . خواهرش مهسا ۶ سال و ۴ ماه و ۱۴ روز کوچکتر است . مهسا در چه سال و چه ماه و چه روزی به دنیا آمده است؟

۴- کسر های زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{۱۸\times۳۵}{۴۵\times۲۴} = \qquad \frac{۱۵}{۶} \times \frac{۲۴}{۲۰} =$$

۵- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$۲\frac{۲}{۷} \times ۳\ \frac{۳}{۱۱} = \qquad ۱۲ - ۴\ \frac{۲}{۳} =$$

$$\frac{۱}{۵} \div \frac{۲}{۷} = \qquad ۷\frac{۳}{۸} + ۶\frac{۴}{۵} =$$

۶-در روستایی ۴۵۰۰ نفر زندگی می کنند. ۱۵ درصد آن ها با سواد هستند. چند نفر در این روستا با سوادند؟

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

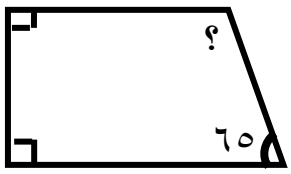
www-kanoon-ir

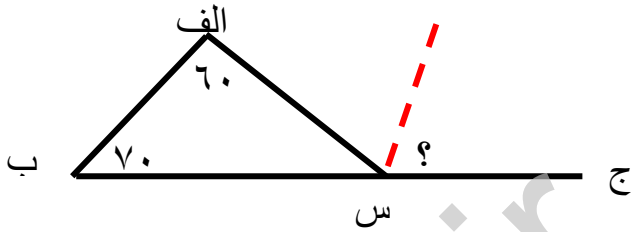
۸– فروشنده ای کالاهای خود را با ٪۳۰ تخفیف می فروشد. برای خرید کالایی که ۷۵۰۰۰ تومان قیمت دارد :

الف) چقدر باید بپردازیم؟

ب)فروشنده چقدر تخفیف می دهد؟

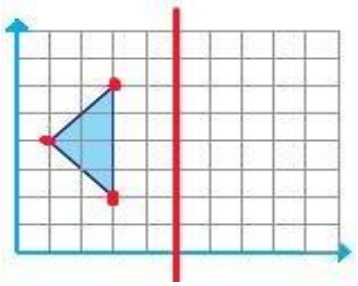
۹–در شکل های زیر اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.





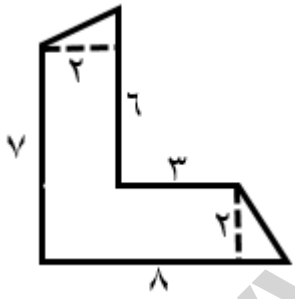
خط چین نیمساز زاویه " الف س ج" است.

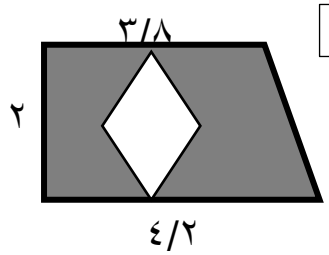
۱۰– قرینه شکل روبرو را رسم کنید.



۱۱–حجم یک مکعب مستطیل ۱۲۰ سانتی متر مکعب است. اگر طول و عرض آن ۵ و ۸ سانتی متر باشد ارتفاع آن را به دست آورید.

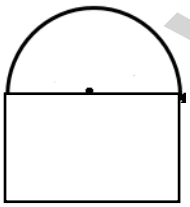
۱۲–مساحت شکل های روبرو را به دست آورید.





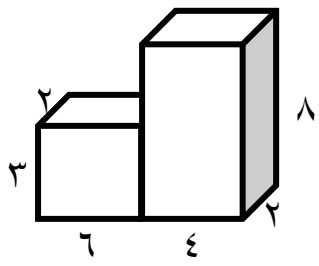
قطر کوچک = ١

۱۳–محیط شکل روبرو را به دست آورید.



شعاع = ١٠

۱۴–حجم شکل زیر را به دست آورید.



www-kanoon-ir

۱۵–جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید.

الف) ۵۶۴۹ سی سی برابر است با ..... لیتر.

ب) ۳۵ لیتر برابر است با ..... سی سی.

۱۶–میانگین اعداد داده شده را به دست آورید.

۱۰۵ – ۴۹۱ – ۱۶۲ – ۷۹۲ – ۵۵۰

۱۷– 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