



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

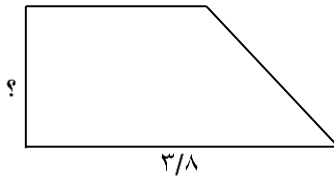
۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱- بزرگترین عدد سه رقمی را سه برابر کرده ایم. سپس آن را بر ۹۹۹ تقسیم کرده ایم، حاصل را محاسبه نمایید

۲- دمای هوای امروز تهران نسبت به دمای هوای امروز اهواز ۱۶ درجه سردتر است اگر دمای امروز اهواز ۱۲ درجه بالای صفر باشد دمای تهران امروز چند درجه است؟

۳- دوزنقه قائم الزاویه ای مفروض است با استفاده از اطلاعات زیر ارتفاع آن را محاسبه کنید. مساحت $4/368$ مترمربع $3/6$



۴- حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\frac{10-1}{8} \times \frac{10-2}{8} \times \frac{10-3}{8} \times \dots \times \frac{10-10}{8}$$

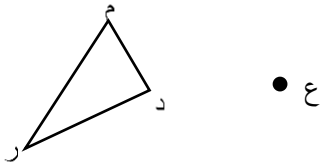
۵- شش برابر عدد $\frac{1396}{139/6}$ را بدست آورید.

۶- گنجایش باک یک ماشین ۳۰ لیتر است اگر در هر دقیقه $1/25$ لیتر بنزین وارد باک شود این باک در صورت خالی بودن در چند دقیقه پر می شود؟

۷- اگر مختصات نقاط رئوس یک مستطیل روی محور مختصات را دو برابر کنیم مساحت شکل با مختصات جدید چند برابر مساحت مستطیل اولیه است.

۸- محیط چرخ $1/75$ سانتی متر است، اگر ۸۰۰ دور بزند، چند متر جلو می رود؟

۹- شکل رو به رو را حول مرکز داده شده 180 درجه در جهت حرکت عقربه های ساعت دوران دهید.



۱۰- به جای \square چه عددی قرار دهیم تا نقطه $\left[\square - 3 \right]_3 =$ آروی محور عمودی باشد.

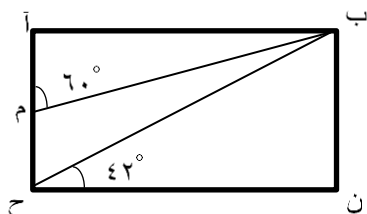


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

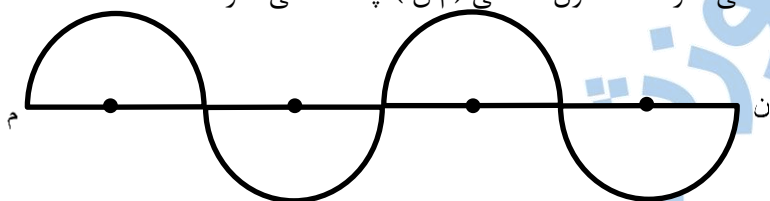
۱۱ - در شکل زیر «آ ب س ح» یک مستطیل است. اندازه زاویه «م ب ح» را بدست آورید.



۱۲ - اندازه های زیر را به ترتیب از بزرگ به کوچک مرتب کنید.

۲/۱۴ متر، کیلومتر ۰/۰۰۰۹، میلی متر ۷/۰۲، سانتی متر ۰/۰۰۴۹

۱۳ - در شکل مقابل، طول پاره خط (م ن) ۸۰ سانتی متر است. طول منحنی (م ن) چند سانتی متر است؟



۱۴ - در شکل مقابل اگر شعاع دایره ۳ سانتی متر باشد محیط کل شکل چقدر است؟



۱۵ - در شکل مقابل اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟

