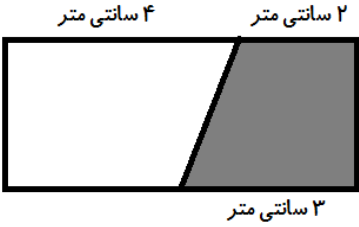

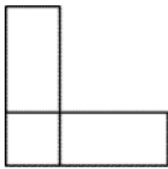


	بسمه تعالی	
امتیاز	سوالات پنجم	ردیف
۳	حاصل عبارت $\frac{1}{8} + \frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{15} + \frac{1}{18} + \frac{1}{24}$ را بدست آورید.	۱
۴	در روز شنبه سوم مهرماه، ۱۸۹ پسر و ۴۳ دختر عضو خانه ریاضیات شدند و از فردای آن روز به بعد در هر روز به جز جمعه ها ۷ پسر و ۱۲ دختر عضو شدند. در آخر روز پنجشنبه ۱۳ آبان، خانه ریاضیات چند عضو داشته است؟	۲
۲	مجموع ۵ عدد، ۲۰۱۷ شده است. یکی از این اعداد، ۲۳۵ بوده است که به عدد ۵۳۲ تغییر می کند. مجموع جدید این ۵ عدد چقدر می شود؟	۳
۳	<p>چه کسری از شکل روبه رو رنگ شده است؟</p> 	۴

۵	<p>عددی با ۲۰۰۰ رقم، الگویی به صورت ... ۱۲۳۴۵۱۲۳۴۵۱۲۳۴۵۱۲۳۴۵ ... دارد. مجموع ارقام این عدد ۲۰۰۰ رقمی چقدر است؟</p>	۳
۶	<p>در شکل روبه رو ۲ شش ضلعی منتظم را به اضلاع ۶ و ۳ سانتی متر می بینید. فاصله بین اضلاع این ۲ شش ضلعی $\frac{2}{6}$ سانتی متر است. مساحت قسمت رنگ شده را بدست آورید.</p> 	۳
۷	<p>یک فروشگاه اعلام می کند قیمت هر کالا با ۵۰ درصد تخفیف به فروش می رسد. پس از آن فروشگاه اعلام می کند، روی قیمت های جدید هر کالا، ۱۵ درصد تخفیف دیگر هم داده می شود. این فروشگاه در کل چند درصد تخفیف می دهد؟</p>	۳
۸	<p>دو مستطیل هم اندازه به صورت زیر روی هم گذاشته شده اند. محیط شکل حاصل ۴۰ سانتی متر است.</p> <p>الف) اندازه طول مستطیل را بدست آورید.</p> <p>ب) درمورد اندازه عرض مستطیل چه می توان گفت؟</p> 	۴

۹	در مسافرت های طولانی راننده باید پس از هر یک و نیم ساعت رانندگی، ۱۵ دقیقه استراحت کند. یک راننده به طور متوسط هر ساعت ۱۰۰ کیلومتر رانندگی می کند. او مسافت ۷۰۰ کیلومتر را در چند ساعت طی خواهد کرد؟	۳
۱۰	چهار تایر و یک تایر یدکی یک ماشین هر کدام به اندازه مساوی به اندازه ۱۰۰۰۰ کیلومتر کار کرده اند. این ماشین چند کیلومتر کار کرده است؟	۳
۱۱	دانا ۹ تا اسکناس ۲۰۰ تومانی و دارا ۸ تا اسکناس ۵۰۰ تومانی دارند. کمترین تعداد جابجایی اسکناس ها چقدر است که دانا و دارا به مقدار مساوی پول داشته باشند؟	۳