

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

دبیرستان شهید رزمجو مقدم (دوره اول)

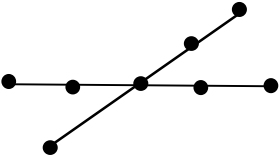
سال تحصیلی : ۹۷-۱۳۹۶

دبیر : آقای زیرکاری

سوالات تست (فصل اول)

پایه هفتم

راهِبرد حل مسئله

<p>مساحت مستطیلی ۲۴ سانتی متر مربع است حداکثر محیط ممکن برای این مستطیل چند سانتی متر است؟</p> <p>الف) ۵۰ سانتی متر (ب) ۲۸ سانتی متر ج) ۵۲ سانتی متر (د) ۶۰ سانتی متر</p>	۶	<p>۱ حلزونی در پایین دیوار ۸ متری قرار دارد هر روز ۳ متر بالا و شب ۲ متر لیز می خورد چند روز طول می کشد تا حلزون به بالا دیوار برسد؟</p> <p>الف) ۵ روز (ب) ۶ روز ج) ۷ روز (د) ۸ روز</p>	۱
<p>محیط مستطیلی ۳۲ سانتی متر اگر اضلاع این مستطیل زوج باشد بیشترین مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است؟</p> <p>الف) ۶۰ (ب) ۶۴ ج) ۱۲۸ (د) ۲۵۶</p>	۷	<p>۲ تویی از ارتفاع دیوار ۲۷ متری به پایین انداخته ایم در هر برخورد به زمین $\frac{1}{3}$ ارتفاع قبلی بالا می رود از لحظه پرتاب تا چهارمین بار برخورد به زمین توپ چند متر حرکت کرده است؟</p> <p>الف) ۴۸ متر (ب) ۵۳ متر ج) ۵۵ متر (د) ۳۲ متر</p>	۲
<p>در شکل مقابل چند پاره خط وجود دارد؟</p>  <p>الف) ۱۵ پاره خط ب) ۱۶ پاره خط ج) ۱۷ پاره خط د) ۱۸ پاره خط</p>	۸	<p>۳ از تهران به رشت ۴ راه و از رشت به کنار دریا ۳ راه وجود دارد اگر بخواهیم از تهران به کنار دریا بروید از چند راه مختلف می توان مسیر را انتخاب کرد؟</p> <p>الف) ۴ (ب) ۷ ج) ۱۲ (د) ۲۴</p>	۳
<p>پویا ۱۷ سکه دارد او می خواهد سکه ها را در ۳ ردیف طوری قرار دهد که در هر ردیف تعداد آنها فرد باشد او به چند طریق می تواند این کار کند؟</p> <p>الف) ۱۲ حالت (ب) ۱۰ حالت ج) ۹ حالت (د) ۸ حالت</p>	۹	<p>۴ در الگوی عددی زیر حاصل جمع \triangle و \bigcirc کدام گزینه است؟</p> <p>۳, ۶, ۴, ۷, ۵, ۸, \bigcirc, \triangle</p> <p>الف) ۱۵ (ب) ۱۴ ج) ۱۳ (د) ۱۲</p>	۴
<p>در یک هواپیما $\frac{2}{3}$ آن پر است ۲۰ درصد پسر و $\frac{1}{4}$ زن و یک هشتم دختر و ۶۸ مسافر مرد است در این هواپیما چند صندلی است؟</p> <p>الف) ۱۲۰ (ب) ۱۶۰ (ج) ۲۴۰ (د) ۳۰۰</p>	۱۰	<p>۵ حاصل جمع دو عدد طبیعی ۱۰ شده بیشترین حاصل ضرب چند می شود؟</p> <p>الف) ۲۱ (ب) ۲۴ ج) ۲۵ (د) ۲۸</p>	۵