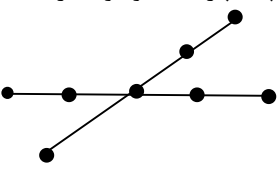


راهبردهای حل مسئله

<p>۱</p> <p>حلزونی در پایین دیوار ۸m قرار دارد هر روز ۳m بالا و شب ۲m 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>	<p>۶</p> <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>
<p>۲</p> <p>توپی از ارتفاع دیوار ۲۷ متری به پایین در هر برخورد به زمین <math>\frac{1}{3}</math> ارتفاع قبلی بالا می رود تا چهارمین بار توپ چند متر حرکت کرده است؟</p> <p>الف) ۴۸ متر ب) ۵۳ متر ج) ۵۵ متر د) ۳۲ متر</p>	<p>۷</p> <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>
<p>۳</p> <p>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>	<p>۸</p> <p>در شکل زیر چند پاره خط وجود دارد؟</p>  <p>الف) ۱۵ پاره خط ب) ۱۶ پاره خط ج) ۱۷ پاره خط د) ۱۸ پاره خط</p>
<p>۴</p> <p>در الگوی عددی زیر حاصل جمع <math>\triangle</math> و <math>\bigcirc</math> کدام گزینه است؟</p> <p>۳, ۶, ۴, ۷, ۵, ۸, <math>\bigcirc</math>, <math>\triangle</math></p> <p>الف) ۱۵ ب) ۱۴ ج) ۱۳ د) ۱۲</p>	<p>۹</p> <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 را انجام دهد؟</p> <p>الف) ۱۲ حالت ب) ۱۰ حالت ج) ۹ حالت د) ۸ حالت</p>
<p>۵</p> <p>حاصل جمع دو عدد طبیعی ۱۰ شده بیشترین حاصل ضرب چند می شود؟</p> <p>الف) ۲۱ ب) ۲۴ ج) ۲۵ د) ۲۸</p>	<p>۱۰</p> <p>در یک هواپیما <math>\frac{2}{3}</math> آن پر است ۲۰ درصد پسر و <math>\frac{1}{4}</math> 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>