

ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
۱	<p>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>	۶	<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>
۲	<p>توبی 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>	۷	<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>
۳	<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>	۸	<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>
۴	<p>در الگوی عددی زیر حاصل جمع \triangle و \bigcirc کدام گزینه است.</p> <p>$3, 6, 4, 7, 5, 8, \bigcirc, \triangle$</p> <p>(الف) ۱۵ (ب) ۱۴ (ج) ۱۳ (د) ۱۲</p>	۹	<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>
۵	<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>	۱۰	<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>