

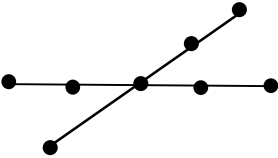
بسمه تعالی

سال تحصیلی :

سوالات تست (فصل اول)

نام و نام خانوادگی :

سال هفتم شعبه کلاس :

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؟ الف) ۵ روز ب) ۶ روز ج) ۷ روز د) ۸ روز	۶	مساحت مستطیلی ۲۴ سانتی متر مربع است حداکثر محیط ممکن برای این مستطیل چند سانتی متر است؟ الف) ۵۰ سانتی متر ب) ۲۸ سانتی متر ج) ۵۲ سانتی متر د) ۶۰ سانتی متر
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؟ الف) ۴۸ متر ب) ۵۳ متر ج) ۵۵ متر د) ۳۲ متر	۷	محیط مستطیلی ۳۲ سانتی متر اگر اضلاع این مستطیل زوج باشد بیشترین مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است؟ الف) ۶۰ ب) ۶۴ ج) ۱۲۸ د) ۲۵۶
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 چند راه مختلف می توان مسیر را انتخاب کرد؟ الف) ۴ ب) ۷ ج) ۱۲ د) ۲۴	۸	در شکل مقابل چند پاره خط وجود دارد؟  الف) ۱۵ پاره خط ب) ۱۶ پاره خط ج) ۱۷ پاره خط د) ۱۸ پاره خط
۴	در الگوی عددی زیر حاصل جمع $\triangle$ و $\bigcirc$ کدام گزینه است؟ ۳, ۶, ۴, ۷, ۵, ۸, $\bigcirc$, $\triangle$ الف) ۱۵ ب) ۱۴ ج) ۱۳ د) ۱۲	۹	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؟ الف) ۱۲ حالت ب) ۱۰ حالت ج) ۹ حالت د) ۸ حالت
۵	حاصل جمع دو عدد طبیعی ۱۰ شده بیشترین حاصل ضرب چند می شود؟ الف) ۲۱ ب) ۲۴ ج) ۲۵ د) ۲۸	۱۰	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؟ الف) ۱۲۰ ب) ۱۶۰ ج) ۲۴۰ د) ۳۰۰