

آزمون پایانی فصل (۱-۶)

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) اگر عددی زوج را با عددی فرد جمع کنیم حاصل عددی فرد است.
 $\text{فرد} \rightarrow \text{فرد} + \text{زوج}$

ب) مجموع سه عدد فرد متوالی، عددی فرد است.
 $\text{فرد} \rightarrow \text{فرد} + \text{فرد} + \text{فرد}$

پ) مجموعه اعدادی که مضرب ۲ هستند، اعداد زوج نام دارند و مجموعه اعدادی که یکی کمتر از مضارب ۲ هستند، اعداد فرد نام دارند.

ت) علی در یک صف از سمت راست نفر شانزدهم و از سمت چپ نفر هشتم است ۲۳ نفر در این صف ایستاده اند.
 ۱۵ نفر دیگر بخیز علی ۷ نفر دیگر بخیز علی

۲- بیست و پنجمین عدد فرد بر چند ... عدد فرد بخش پذیر است؟
 $(25 \times 2) - 1 = 49$
 ۴۹ است برابر ۷ و ۴۹ یعنی سه عدد فرد بخش پذیر است.
 ۳- با رقم های ۱، ۴، ۹، ۰، ۲، ۵، ۱ هر یک از اعداد مورد نظر را به رقم و حروف بنویسید. (۲ تا رقم! داریم)

الف) بزرگترین عدد پنج رقمی بین ۵۰۰۰۰ و ۷۰۰۰۰
۵ ۹ ۴ ۲ ۱

ب) کوچکترین عدد زوج هفت رقمی بزرگتر از ۲۰۰۰۰۰۰
۲ ۰ ۱ ۱ ۴ ۵ ۹

۴- فرق عدد و رقم را توضیح دهید؟ یک عددی تواند یک یا چند رقمی باشد و عدد از یک تا بی نهایت رقم ها ساخته شده اند مثل ۱، ۱۲، ۵۲۰۰ و ...

اما رقم ها فقط ده تا هستند (۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹) و عدد هارای سازند هر رقم خودش یک عدد است. اما هر عدد فقط یک رقم نیست و می تواند بیشتر از یک رقم باشد.
 ۵- اختلاف کوچکترین عدد فرد ۵ رقمی با بزرگترین عدد زوج ۸ رقمی را به دست آورید.

$99999999 - 10001 = 99989998 \rightarrow$ اختلاف

