

### مبحث بخش پذیری ا تا ۲۰

۱- همه ی اعداد بر یک بخش پذیر هستند.

۲- عددی بر ۲ بخش پذیر است که رقم یکانش زوج باشد.

۳- عددی بر ۳ بخش پذیر است که مجموع ارقامش بر ۳ بخش پذیر باشد.

۴- عددی بر ۴ بخش پذیر است که رقم یکان به اضافه ی ۲ برابر رقم دهگان آن بر ۴ بخش پذیر باشد.

(عددی بر ۴ بخش پذیر است که دو رقم سمت راست آن بر ۴ بخش پذیر باشد.)

۵- عددی بر ۵ بخش پذیر است که رقم یکانش ۰ یا ۵ باشد.

۶- عددی بر ۶ بخش پذیر است که بر ۲ و ۳ بخش پذیر باشد.

۷- عددی بر ۷ بخش پذیر است که اگر ۲ برابر رقم یکان آن را از عددی که از حذف یکان به دست آمده کم

کنیم، حاصل بر ۷ بخش پذیر باشد.

۸- عددی بر ۸ بخش پذیر است که رقم یکان به اضافه ۲ برابر رقم دهگان به اضافه ی ۴ برابر رقم صدگان

آن بر ۸ بخش پذیر باشد. (عددی بر ۸ بخش پذیر است که سه رقم سمت راست آن بر ۸ بخش پذیر

باشد.)

۹- عددی بر ۹ بخش پذیر است که مجموع ارقامش بر ۹ بخش پذیر باشد.

۱۰- عددی بر ۱۰ بخش پذیر است که رقم یکان آن صفر باشد.

۱۱- عددی بر ۱۱ بخش پذیر است که اگر ارقام آن را یک در میان به دو دسته تقسیم کنیم و مجموع ارقام

هر دسته را به دست آوریم و سپس دو عدد به دست آمده را از هم کم کنیم عدد حاصل بر ۱۱ بخش

پذیر باشد.

۱۲- عددی بر ۱۲ بخش پذیر است که بر ۳ و ۴ بخش پذیر باشد.

۱۳- عددی بر ۱۳ بخش پذیر است که اگر ۴ برابر رقم یکان آن را با عددی که از حذف یکان به دست آمده

جمع کنیم، حاصل بر ۱۳ بخش پذیر باشد.

۱۴- عددی بر ۱۴ بخش پذیر است که بر ۲ و ۷ بخش پذیر باشد.

۱۵- عددی بر ۱۵ بخش پذیر است که بر ۳ و ۵ بخش پذیر باشد.

۱۶- عددی بر ۱۶ بخش پذیر است که چهار رقم سمت راست آن بر ۱۶ بخش پذیر باشد.

۱۷- عددی بر ۱۷ بخش پذیر است که اگر ۵ برابر رقم یکان را از عددی که از حذف یکان به دست آمده کم کنیم، عدد بر ۱۷ بخش پذیر باشد.

مثال: عدد ۲۲۱ بر ۱۷ بخش پذیر است زیرا:  $221 - (5 \times 1) = 17$

۱۸- عددی بر ۱۸ بخش پذیر است که بر ۲ و ۹ بخش پذیر باشد.

۱۹- عددی بر ۱۹ بخش پذیر است که اگر ۲ برابر رقم یکان آن را با عددی که از حذف یکان به دست آمده جمع کنیم، حاصل بر ۱۹ بخش پذیر باشد.

مثال: عدد ۴۳۷ بر ۱۹ بخش پذیر است زیرا ۵۷ بر ۱۹ بخش پذیر است:  $437 + (2 \times 7) = 57$

۲۰- عددی بر ۲۰ بخش پذیر است که بر ۴ و ۵ بخش پذیر باشد.