



۹۶/۰۷/۲۸

کلاس ششم (مبحث بخش پذیری)

به نام خداوند بخشنده ی مهربان

دبستان غیردولتی پسرانه باقرالعلوم

نام و نام خانوادگی:

۱	بزرگترین رقمی که می توان به جای \bigcirc قرار داد تا عدد حاصل بر ۸ بخش پذیر باشد، کدام است؟ $۲۵۳\bigcirc ۸$	۹(۱)	۷(۲)	۶(۳)	۸(۴)
۲	عددی بر ۴ و عدد دیگری بر ۸ بخش پذیر است. مجموع این دو عدد بر کدام یک از اعداد زیر حتما بخش پذیر است؟	۴(۱)	۶(۲)	۸(۳)	۱۲(۴)
۳	اگر عدد $۷۵۱۰\bigcirc ۵۶۹۳۱$ بر ۱۱ بخش پذیر باشد، \bigcirc کدام است؟	۲(۱)	۳(۲)	۶(۳)	۹(۴)
۴	یکان عدد هایی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند، کدام است؟	۷(۱)	۲(۲)	۵(۳)	۴(۴) صفر
۵	عدد ۱۱۹ را با کدام یک از اعداد زیر جمع کنیم تا حاصل آن بر ۳ و ۵ بخش پذیر باشد؟	۱۲۰۶(۱)	۱۲۰۹(۲)	۱۶۶۶(۳)	۱۷۸۵(۴)
۶	یک عدد سه رقمی را ۲ بار پشت سر هم نوشته ایم تا عدد ۶ رقمی به دست آید. این عدد بر چند تا از اعداد ۷ و ۱۳ و ۱۱ و ۹۱ و ۱۰۰۱ حتما بخش پذیر است؟	۱(۱) یکی	۲(۲) تا	۴(۳) تا	۵(۴) تا
۷	عددی بر ۳۶ بخش پذیر است که بر و بخش پذیر باشد.	۳ و ۱۲(۱)	۲ و ۱۸(۲)	۴ و ۹(۳)	۴(۴) هر سه
۸	در عدد $۵۲\bigcirc ۲$ مقدار \bigcirc کدام باشد تا عدد بر ۱۲ بخش پذیر باشد؟	۱(۱)	۲(۲) صفر	۳(۳)	۷(۴)
۹	اگر عددی را ده برابر کنیم، بزرگترین عدد سه رقمی به دست می آید که بر ۴ و ۵ بخش پذیر است. آن عدد کدام است؟	۹۲۰(۱)	۹۲(۲)	۹۸۰(۳)	۹۸(۴)
۱۰	عددی بر ۲۸ بخش پذیر نیست، اما بر ۴ بخش پذیر است. این عدد بر کدام عدد بخش پذیر نیست؟	۷(۱)	۲(۲)	۵(۳)	۳(۴)

۱۱	مجموع سه عدد متوالی ، زوج است . حاصل ضرب این سه عدد بر کدام گزینه حتما بخش پذیر است؟	۳(۱)	۴(۲)	۵(۳)	۷(۴)
۱۲	باقی مانده عدد ۱۷۹۰۱۰۱۹ بر ۱۱ کدام است؟	۹(۱)	۴(۲)	۳(۳)	۱(۴)
۱۳	محمد ، رضا ، مریم ، پانزدهم مهر ماه ، سه سال متوالی ، در یک خانواده به دنیا آمده اند !! ما نمی دانیم الآن هر کدام چند ساله هستند . ولی مطمئن هستیم که سن یکی از آن ها حتما بر بخش پذیر است .	۱شش(۱)	۲سه(۲)	۳چهار(۳)	۴پنج(۴)
۱۴	عددی بر ۲۳ بخش پذیر است، اگر دو تا از آن کم کنیم ، باقیمانده ی تقسیم آن بر ۲۳ کدام است ؟	۲۲(۱)	۲۱(۲)	۲۰(۳)	۱۹(۴)
۱۵	تعدادی شیرینی را بین ۲۴ نفر تقسیم کردیم . به هر نفر ۶ شیرینی رسید و ۲ شیرینی باقی ماند . اگر این شیرینی ها را بین ۲۰ نفر به طور مساوی تقسیم می کردیم . چند شیرینی ماقی می ماند ؟	۲(۱)	۶(۲)	۱۲۶(۳)	۴شیرینی باقی نمی ماند(۴)
۱۶	یک عدد صحیح را انتخاب کنید و آن را در ۳ ضرب کنید . کدام گزینه <u>نمی تواند</u> حاصل ضرب به دست آمده باشد ؟	۱۰۰۱۰۰۱(۱)	۱۱۱۱۱۱(۲)	۱۱۱۱۱۱۱(۳)	۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱(۴)
۱۷	با رقم های ۲ و ۷ و ۴ و ۵ چند عدد دورقمی می توان نوشت که هر یک بر ۳ بخش پذیر باشند؟ (بدون تکرار رقم ها)	۶(۱)	۸(۲)	۴(۳)	۹(۴)
۱۸	در مجموعه ی اعداد دو رقمی که یکان و دهگان نشان مساوی است . نسبت اعداد بخش پذیر بر ۳ به اعداد بخش پذیر بر ۲ برابر است با :	$\frac{۴}{۵}$ (۱)	$\frac{۳}{۵}$ (۲)	$\frac{۳}{۴}$ (۳)	$\frac{۴}{۳}$ (۴)