

کار برگ ریاضی پایه ششم - بخش پذیرگی



مهر ماه ۱۴۰۰

Teacher - Golchin

پلکان ششم

۱- عددهای خواسته شده را بنویسید.

۹۹۹۸



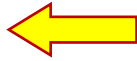
الف) بزرگترین عدد ۴ رقمی بخش پذیر بر ۲

۱۰۲۴



ب) کوچکترین عدد ۴ رقمی بخش پذیر بر ۲ بدون تکرار ارقام

۱۰۲۳۴



ج) کوچکترین عدد ۵ رقمی بخش پذیر بر ۲ بدون تکرار ارقام

۲- عددهای خواسته شده را بنویسید.

۹۹۹۹۵



الف) بزرگترین عدد ۶ رقمی بخش پذیر بر ۵

۱۰۲۳۴۶۵



ب) کوچکترین عدد ۷ رقمی بخش پذیر بر ۵ بدون تکرار ارقام

۱۰۲۳۴۵



ج) کوچکترین عدد ۸ رقمی بخش پذیر بر ۵ بدون تکرار ارقام

۴۹۶

۳- بزرگترین عدد سه رقمی بین ۴۰۰ و ۵۰۰ که بر ۲ بخش پذیر باشد ولی بر ۳ و ۵ نباشد.

۴- کوچکترین عدد که اگر با ۵۰۴ جمع شود حاصل هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد. عدد ۶

چون گفته شده بر ۲ و ۵ پس حتما باید یکان صفر باشد. پس اگر ۵۰۴ را با ۶ جمع کنیم ۵۱۰ میشود که یکان آن صفر است و بر ۲ و ۵ همزمان بخش پذیر است

۶۱-۶۳

۵- دو عدد دو رقمی بزرگتر از ۶۰ بنویسید که بر ۶ و ۵ بخش پذیر نباشد.

البته اعداد دیگری هم می توان نوشت (باز پاسخ)

۵- مادر مریم می خواهد برای جشن میلاد پیامبر اکرم (ص) شربت درست کند. اگر برای تهیه

شربت به ۴۲ لیتر آب نیاز داشته باشد با کدام یک از پیمانه های ۲ و ۳ و ۵

لیتری می تواند داخل ظرف آب بریزد؟

چون ۴۲ مضرب ۲ و ۳ می باشد و بر ۲ و ۳ بخش پذیر است

پس مادر مریم می تواند با پیمانه های ۲ و ۳ لیتری

داخل ظرف آب بریزد.



۶- دو عدد دورقمی بزرگتر از ۶۰ بنویسید که بر ۶ و ۵ بخش پذیر نباشد.

باز پاسخ ۸۳-۶۴

۷- با توجه به اعداد زیر به سوالات پاسخ دهید. ۲۴۳ - ۲۷۹۰ - ۲۰۱۰ - ۱۰۰۵ - ۷۸۶ - ۳۲۱ - ۱۴۸ - ۶۵۰

الف) اعدادی که بر ۲ بخش پذیرند کدامند؟ $650-148-786-2010-2790$

ب) اعدادی که بر ۳ بخش پذیرند کدامند؟ $321-786-1005-2010-2790-243$

ج) اعدادی که بر ۵ بخش پذیرند کدامند؟ $650-1005-2010-2790$

د) اعدادی که بر ۲ و ۵ بخش پذیرند کدامند؟ $650-2010-2790$

ن) اعدادی که بر ۱۰ بخش پذیرند کدامند؟ $650-2010-2790$

و) اعدادی که بر ۶ بخش پذیرند کدامند؟ $786-2010-2790$

س) اعدادی که بر ۹ بخش پذیرند کدامند؟ $2790-243$

اعدادی که مجموع رقم هایشان مضربی از ۹ باشد
بر ۹ بخش پذیرند

اعدادی که زوج بوده و مجموع رقمهای آنها
مضرب ۳ باشد بر ۶ بخش پذیرند

۸- در جای خالی کوچکترین عددی را قرار دهید که عدد حاصل بر ۳ بخش پذیر باشد.

۱۰ (۱) ۷

۳۶۰۴ (۲)

۸۵ (۰) ۲

۹- آقای اهوازی می خواهد ۴۸ لیتر بنزین را در یک گالون بریزد. او پیمانه‌هایی با حجم ۲ و ۳ و ۵ و ۹ لیتر دارد.

الف) با کدام یک از این پیمانه‌ها راحت‌تر می‌تواند این کار را انجام دهد؟ $1-2-3-6$

ب) کدام پیمانه را استفاده کند که تعداد دفعات کمتری بتواند بنزین را خارج کند؟

لیتری ۶

چون ۴۸ مضرب ۶ و ۳ و ۲ و ۱ می‌باشد

