

## کار برگ ریاضی پایه ششم - بخش پذیری

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.

۹۹۹۹۹۵



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 ۳ و ۲ بخش پذیر است

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

داخل ظرف آب بریزد.



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

باز پاسخ ۶۴-۸۳

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؟ ← ۶۵۰-۱۴۸-۷۸۶-۲۰۱۰-۲۷۹۰

ب) اعدادی که بر ۳ بخش پذیرند کدامند؟ ← ۳۲۱-۷۸۶-۱۰۰۵-۲۰۱۰-۲۷۹۰-۲۴۳

ج) اعدادی که بر ۵ بخش پذیرند کدامند؟ ← ۶۵۰-۱۰۰۵-۲۰۱۰-۲۷۹۰

د) اعدادی که بر ۲ و ۵ بخش پذیرند کدامند؟ ← ۶۵۰-۲۰۱۰-۲۷۹۰

ن) اعدادی که بر ۱۰ بخش پذیرند کدامند؟ ← ۶۵۰-۲۰۱۰-۲۷۹۰

و) اعدادی که بر ۶ بخش پذیرند کدامند؟ ← ۷۸۶-۲۰۱۰-۲۷۹۰

س) اعدادی که بر ۹ بخش پذیرند کدامند؟ ← ۲۷۹۰-۲۴۳

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.

۷ (۱) ۱۰

(۲) ۳۶۰۴

۸۵ (۰) ۲

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

۱-۲-۳-۶

الف) با کدام یک از این پیمانه ها راحت تر می تواند این کار را انجام دهد؟

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 می باشد

