

به نام خدا

پایه ششم - ریاضی کاربرگ ۳ (بخش پذیری)

*** رسول اکرم صلی الله علیه و آله : مؤمن شوخ و بامزه است و منافق اخمو و عصبانی ***

۱	عبارت های درست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> و عبارت های نادرست را با علامت <input type="checkbox"/> مشخص کنید. الف) عددی بر ۶ بخش پذیر است که مجموع ارقام آن بر ۶ بخش پذیر باشد. ب) همه ی اعداد زوج بر ۲ بخش پذیرند. پ) هر عددی به جز صفر بر خودش بخش پذیر است. ت) همه ی اعداد بر ۱ بخش پذیرند.
۲	عبارت های زیر را کامل کنید. الف) اگر باقی مانده ی تقسیمی برابر صفر شود، میگوییم مقسوم بر بخش پذیر است. ب) عددی بر ۳ و ۵ بخش پذیر است، بر بخش پذیر است.
۳	اگر عددی بر ۵ بخش پذیر نباشد، کدام گزینه می تواند باقیمانده تقسیم آن بر ۵ باشد. الف) ۰ ب) ۴ پ) ۵ ت) ۶
۴	کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است الف) ۵۲ ب) ۲۵ پ) ۲۷۰ ت) ۲۵۵
۵	در کدام دسته از اعداد زیر هر دو عدد بر ۶ بخش پذیرند. الف) ۲۴ و ۷۶ ب) ۹۴ و ۳۶ پ) ۴۸ و ۱۱۰۱۰ ت) ۳۹۰۰ و ۶۶۳
۶	عدد مناسب جای خالی در ستون سمت راست را از ستون سمت چپ مشخص کرده و به هم وصل کنید. عدد سه رقمی (<input type="text"/> ۶۷) بر ۵ بخش پذیر است. <input type="radio"/> ۸ عدد دو رقمی (<input type="text"/> ۴) بر ۳ بخش پذیر است. <input type="radio"/> ۷ عدد دو رقمی (<input type="text"/> ۷) بر هیچ یک از اعداد ۲، ۳، ۵ و ۹ بخش پذیر نیست. <input type="radio"/> ۰
۷	در بین اعداد داده شده، زیر اعداد بخش پذیر بر ۳ خط بکشید، سپس دور اعداد بخش پذیر بر ۹ خط بکشید. ۱۹۹ و ۶۵۱ و ۲۵۲ و ۳۹۴ و ۲۰۲۰۲۰
۸	با کارت های ۰، ۴، ۲ و ۷ بزرگترین و کوچکترین اعداد سه رقمی بخش پذیر بر ۶ را بسازید.
۹	به جای <input type="radio"/> چه رقمی در عدد ۴ رقمی (<input type="radio"/> ۲ <input type="radio"/> ۳) بگذاریم تا عدد بر ۶ بخش پذیر شود؟ (در هر دو جای خالی یک رقم مشترک قرار دهید). آیا این مسئله فقط یک جواب دارد؟
۱۰	در یک کلاس درس ۲۴ نفره، می خواهند دانش آموزان کلاس را به گروه هایی با تعداد اعضای مساوی بیشتر از ۱ و کمتر از ۲۴ تقسیم بندی کند. تعداد اعضای هر گروه چه تعدادی میتواند باشد؟
۱۱	کوچکترین عددی را که بر ۲ و ۵ و ۳ بخش پذیر است را بنویسید.

پاسخنامه کاربرگ ۳

۱	الف) <input checked="" type="checkbox"/> (ب) <input checked="" type="checkbox"/> پ) <input checked="" type="checkbox"/> ت) <input checked="" type="checkbox"/>
۲	الف) مقسوم علیه (ب) ۱۵ هم (پانزده هم)
۳	پاسخ گزینه ی ب
۴	پاسخ گزینه ی پ
۵	پاسخ گزینه ی پ
۶	عدد سه رقمی (<input type="text"/> ۶۷) بر ۵ بخش پذیر است. عدد دو رقمی (<input type="text"/> ۴) بر ۳ بخش پذیر است. عدد دو رقمی (<input type="text"/> ۷) بر هیچ یک از اعداد ۲، ۳، ۵ و ۹ بخش پذیر نیست.
۷	۱۹۹ و <u>۶۵۱</u> و <u>۲۵۲</u> و ۳۹۴ و ۲۰۲۰۲۰
۸	بزرگترین = 720 کوچکترین = 204
۹	عدد ۲ میگذاریم ۳۲۲۲ که بر ۶ بخش پذیر است عدد ۸ هم میتوان قرار داد ۳۸۲۸ که بر ۶ بخش پذیر است پس این مسئله یک جواب ندارد.
۱۰	پاسخ با رنگ سبز مشخص شده است $24 \div 2 = 12$ $24 \div 3 = 8$ $24 \div 4 = 6$ $24 \div 6 = 4$ $24 \div 8 = 3$ $24 \div 12 = 2$
۱۱	پاسخ عدد ۳۰ می باشد