


نام و نام خانوادگی :

به نام خدا  
 دبیرستان شاهد شهید داورزاده شهرستان گیلان غرب  
 آزمون ریاضی فصل دوم حساب عدد های طبیعی  
 پایه هشتم

تاریخ : / / ۱۳۹۳

ردیف	سوالات	بارم
۱	عدد ۳۲ نسبت به کدام عدد اول است؟ الف ( <input type="checkbox"/> ۳۰ )      ب ( <input type="checkbox"/> ۲ )      ج ( <input type="checkbox"/> ۳۱ )      د ( <input type="checkbox"/> ۳۳ )	۰/۵
۲	عددی از $۱۲^\circ$ کوچک تر و از $۱۰^\circ$ بزرگ تر است. برای اینکه بفهمیم این عدد اول است یا نه، حداکثر چند تقسیم انجام می دهیم ؟ چرا؟	۱
۳	پنج عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۳ شمارنده اول دیگری نداشته باشند	۱
۴	الف - عدد اول را تعریف کنید؟ ب - به چه عددهای نسبت به هم اول گویند؟	۱
۵	مشخص کنید عدد ۲۵۱ عدد اول است یا مرکب؟	۱
۶	جملات زیر را کامل کنید؟ الف - شمارنده های اعداد اول عبارت اند از..... و .... ب - اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند « ک م م » آنها برابر است با ..... ج - اعداد..... را می توان به ضرب دو عدد بزرگتر از یک نوشت. د - همه مضارب یک عدد.....، مرکب هستند ه - اعداد طبیعی سه دسته اند.....و.....و.....	۲
۷	عدد زیر را بصورت ضرب شمارنده های اول بنویسید ( تجزیه کنید) 	۱
۸	مجموع دو عدد اول ۹۹ است. آن دو عدد را مشخص کنید و توضیح دهید که چگونه آنها را پیدا کردید؟	۱
۹	اعداد اول بین ۳۰ و ۵۰ را پیدا کنید ( روش غربال)	۱/۵
۱۰	طراح : علی فلاحی	