


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

نام و نام خانوادگی :

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 ۱۲۰° کوچک تر و از ۱۰۰° 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 - همهء 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	