

نام خانوادگی: نام دبیر: تاریخ آزمون: زمان آزمون:		آزمون جامع فصل ۲ عددهای اول دبیرستان		نام نام خانوادگی: کلاس:
بارم	سوال	ردیف		
۱,۵	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) هر عددی طبیعی که بتوان آن را به صورت حاصل ضرب دو عدد طبیعی بزرگتر از یک بنویسیم، مرکب است.</p> <p>ب) عدد یک نه اول است و نه مرکب.</p> <p>پ) اعداد اول تنها دو شمارنده دارند.</p> <p>ت) ب.م.م دو عدد نسبت به هم اول، یک است.</p> <p>ث) ک.م.م دو عدد نسبت به هم اول برابر عدد کوچکتر است.</p> <p>س) حاصل جمع دو عدد اول، عددی اول است.</p>	۱		
۱,۲ ۵	<p>در جای خالی عبارت یا علامت مناسب قرار دهید.</p> <p>الف) اعداد طبیعی به سه بخش و و تقسیم می‌شوند.</p> <p>ب) اعداد مرکب حداقل دارند.</p> <p>پ) تنها عدد اولی که زوج هم هست، عدد است.</p> <p>ت) ک.م.م دو عدد اول عبارتست از</p> <p>ث) عدد ۱۰۸ بر اعداد اول ۲ و بخش پذیر است.</p>	۲		
۲	<p>ب.م.م اعداد زیر را به دست آورید.</p> <p>$(102, 51) =$</p> <p>$(225, 36) =$</p>	۳		
۲	<p>ک.م.م اعداد زیر را به دست آورید.</p> <p>$[12, 4]$</p> <p>$[9, 5]$</p>	۴		

۶	<p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $\frac{[۷,۴]}{(۶,۴)} =$</p> <p>ب) $\frac{[۹,۴]}{(۱۰,۵)} =$</p> <p>ج) $[(۲, ۳), ۶] =$</p> <p>د) $([۲, ۴], ۸) =$</p>	۵
۱	دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.	۶
۱	دو عدد اول بنویسید که نسبت به هم اول باشند.	۷
۲,۲۵	با روش غربال، عددهای اول بین ۲۰ تا ۴۰ را پیدا کنید. در این روش، کار خود را از خط زدن مضربهای کدام عدد شروع می کنید و با مضربهای کدام عدد پایان می دهید.	۸

۱	یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده‌های اول غیر از ۲ و ۳ نداشته باشد.	۹
۱	یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده‌های اول غیر از ۵ و ۳ نداشته باشد.	۱۰
۱	<p>یک عدد مرکب بنویسید که شمارنده‌های اول غیر از ۷ و ۲ نداشته باشد.</p> <p>موفق باشید.</p>	۱۱
نمره آزمون:		