


	به نام خدا	
نام :	دبیرستان :	تاریخ آزمون :
نام خانوادگی :	آزمون ریاضی فصل دوم	مدت آزمون :
کلاس :	پایه هشتم	نمره :

ردیف	هر کس به من کلمه ای بیاموزد ، مرا یک عمر بنده خود ساخته است . امام علی (ع)	بارم
۱	عبارت درست را با ✓ و عبارت نادرست را با X مشخص نمایید . <input type="radio"/> الف) عدد ۱۰۵ دارای سه شمارنده اول است . <input type="radio"/> ب) در روش غربال ، تمام مضارب اعداد اول خط می خورند . <input type="radio"/> ج) هر عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد ، اول نیست . <input type="radio"/> د) هر دو عدد متوالی ، نسبت به هم اول هستند .	۱
۲	پاسخ صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کرده و در جای خالی بنویسید . الف) عدد ۱۷۱ عددی ..... است . ( اول - مرکب ) ب) اگر مجموع دو عدد اول ، عددی ..... شود ، حتما یکی از آن ها عدد ۲ است . ( فرد - زوج ) ج) تعداد مضرب های یک عدد اول ..... است . ( قابل شمارش - بی شمار ) د) عدد ۶۶ دارای ..... شمارنده اول متفاوت است . ( ۲ - ۳ )	۱
۳	جملات زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید . الف) بزرگترین عدد اول دورقمی ..... است . ب) در غربال کردن اعداد کوچکتر از ۵۰ ، آخرین عددی که خط می خورد ، ..... است . ج) بین دو عدد ۲۰ و ۳۰ ، ..... تا عدد اول وجود دارد . د) عدد اول ، عددی است که شمارنده اول آن ، ..... باشد .	۲
۴	عدد های زیر را تجزیه کنید و به صورت ضرب شمارنده های اول بنویسید . $۲۶۰ =$ $۱۵۴ =$	۱/۵

۲	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>الف) شمارنده های طبیعی عدد ۱۲ را بنویسید .</p> <p>ب) دو عدد مرکب بنویسید که شمارنده های اول غیر از ۲ و ۳ نداشته باشند .</p> <p>ج) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند .</p> <p>د) دو عدد اول بنویسید که حاصل جمع آنها برابر با ۳۰ باشد .</p>	۵
۱/۵	<p>با ذکر دلیل ، مشخص کنید عددهای داده شده اول هستند یا مرکب .</p> <p>۱۰۹</p> <p>.....</p> <p>۲۵۳</p> <p>.....</p>	۶
۱	<p>برای تساوی زیر چهار پاسخ مختلف به دست آورید .</p> <p><math>(\square, 3) = 1</math></p>	۷
<div style="border: 1px solid gray; border-radius: 15px; padding: 20px; background-color: #f9f9f9; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>در ریاضیات آنچه مهم است ، فکر کردن است !</p> <p>ریاضیات الفبایی است که خداوند جهان را بر مبنای آن خلق کرد .</p> <p>گاليله</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>		
۱۰	جمع بارم	