

ردیف	نام و نام خانوادگی: بنام خدا ریاضی پایه هشتم مدت زمان : ۷۰ دقیقه	کلاس: دیرستان پسرانه شاهد (دوره اول)
۱	<p>سوالات صحیح و غلط</p> <p>A. عدد ۷- اول است.(.....)</p> <p>B. حاصل $1/5 - 0/7$ برابر $0/8 +$ است.(.....)</p> <p>C. تمام مضربهای ۱۷ مرکب هستند(.....)</p> <p>D. عدد ۲ چون زوج است پس مرکب نیز می باشد. (.....)</p>	
۲	<p>کامل کنید.</p> <p>A. در روش غربال برای اعداد ۱ تا ۵۰ عدد ۴۲ مرتبه خط میخورد.</p> <p>B. تنها عدد گویا که معکوس ندارد است.</p> <p>C. در روش غربال دومین مضرب عدد ۵ که به وسیله ی ۵ خط می خورد، عدد است.</p> <p>D. اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ب.م.م آنها و ک.م.م آنها مساوی است.</p>	
۳	<p>سوالات چهار گزینه ای</p> <p>A. عدد ۱۱۷ عددی است...</p> <p>الف) اول و فرد ب) اول و زوج ج) مرکب و فرد د) مرکب و زوج</p> <p>B. حاصل عبارت $3/5 - 3/12 - 4/6$ برابر است با:</p> <p>الف) $1/6$ ب) $-9/6$ ج) $9/6$ د) $1/6 +$</p> <p>C. کدام جفت عدد نسبت به هم اولند؟</p> <p>الف) ۱۲ و ۳۹ ب) ۱۴ و ۲۱ ج) ۲۵ و ۱۸ د) ۲۲ و ۱۱</p> <p>D. کدام عدد مرکب است؟</p> <p>الف) ۳۷ ب) ۷۳ ج) ۹۱ د) ۶۱</p>	
سوالات تشریحی		
۴	مجموع دو عدد اول ۱۵۱ شده است آن دو عدد را پیدا کنید.	

۱	<p>در الگوریتم غربال عددهای ۱ تا ۷۰ به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف) اولین عددی که خط می خورد؟</p> <p>ب) اولین مضرب ۷ که خط میخورد چند است؟</p>	۵
۲	<p>عدد ۱۴۳ اول است یا مرکب؟ چرا؟ (انجام تقسیمات متوالی الزامی است)</p>	۶
۲	<p>حاصل عبارات زیر را بدست آورید.</p> $\frac{\frac{1}{5} - \frac{2}{3}}{1/2} =$ $-1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} \div \frac{-5}{8} =$	۷
۱	<p>به روش غربال اعداد اول ۱ تا ۴۵ را پیدا کنید.</p>	۸