



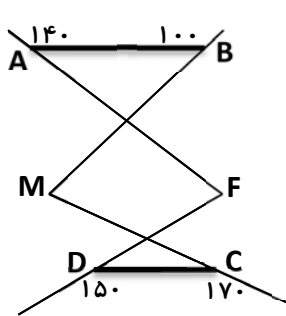
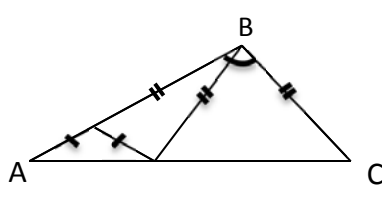
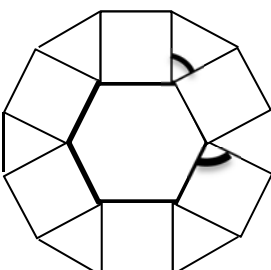
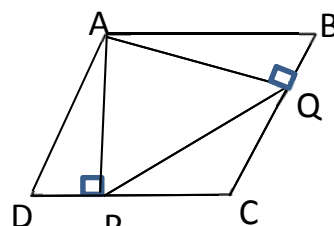
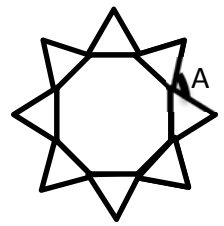
امتحان: پایانی اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵
 نام درس: ریاضیات هشتم
 تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۱۴
 وقت: ۱۰۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
 مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو
 اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان

دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید صدوقی

شماره سندلی:
 نام و نام خانوادگی:
 پایه تحصیلی: هشتم
 کلاس:

نام دبیر:	نمره بدو:	نمره حروف:	امضاء دبیر:
۱	درستی و یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.	۱	<p>- هرگاه صورت ومخرج کسری m برابر شود، مجموع صورت و مخرج نیز m برابر می شود.</p> <p>- بین دو کسر $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{6}$ ، ۲۴ کسر قرار دارد.</p> <p>- کسر $\frac{۸۵}{۲۲۱}$ رابصورت کسر تحویل ناپذیر (ساده نشدنی) $\frac{m}{n}$ نوشته ایم. حاصل $m + n$ برابر با ۱۸ می باشد.</p>
۲	جملات زیر را کامل کنید.	۲	<p>- تنها عدد اول سه رقمی که مجموع ارقام آن ۲ است عدد می باشد.</p> <p>- تعداد اعداد اول دورقمی که با ارقام ۲ ، ۳ ، ۵ و ۷ می توان نوشت می باشد.</p> <p>- دو عدد x و y نسبت به هم اولند و حاصل ضرب آن ها ۳۰ شده است . کمترین مقدار $x + y$ برابر است با</p> <p>- درروش غربال اعداداول بین ۲۰۰ تا ۲۵۰ ، دربین اعداد ۲۳۵ ، ۲۳۷ ، ۲۳۱ و ۲۲۱ آخرین عددی که خط می خورد..... است.</p>
۳	حاصل عبارات زیر را به دست آورید.	۲	$۲ + \frac{۱}{۲ + \frac{۱}{۲ + \frac{۳}{۲ + \frac{۳}{۲}}}} =$ $\frac{-\sqrt{9}}{-(-\sqrt{36})} - ۰ / ۲۵ =$
۴	کسرهایی $\frac{۲}{۷}$ و $\frac{۳}{۵}$ و $\frac{۵}{۶}$ و $\frac{۲}{۹}$ را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید. (از علامت < استفاده کنید)	۱	
۵	اگر a و b دو عدد اول باشند و $a^3 - b^3 = ۱۳۲۳$ باشد ، حاصل $a^2 + b^2 - ab$ را به دست آورید.	۱	
۶	مقدار عددی عبارت $-x^2 - ۲x$ را به ازای $x = -۵$ به دست آورید.	۱	

۱۱	<p>در شکل $AB \parallel CD$ است و فاصله ی دو نقطه ی M و N از پاره خط CD برابر است. اختلاف دو زاویه ی M و F را به دست آورید.</p> 
۱۲	<p>در شکل زاویه ی B برابر با ۸۰ درجه است. اندازه ی زاویه ی A را به دست آورید.</p> 
۱۳	<p>در شکل قسمتی از یک کاشی کاری را نشان می دهد. -نوع کاشی هایی که در شکل وجود دارد را مشخص کنید. -اندازه ی هر یک از زاویه هایی که در شکل مشخص شده را به دست آورید.</p> 
۱۴	<p>در متوازی الاضلاع رو برو مثلث APQ متساوی الاضلاع قرار گرفته است. اندازه ی زاویه های خارجی این متوازی الاضلاع را به دست آورید.</p> 
۱۵	<p>در شکل مقابل روی هر یک از اضلاع یک هشت ضلعی منتظم یک مثلث متساوی الاضلاع رسم کرده ایم. اندازه ی زاویه ی A را به دست آورید. این شکل چند محور تقارن خواهد داشت؟ - آیا این شکل مرکز تقارن دارد؟</p>  <p>گروه ریاضی دبیرستان شهید صدوقی</p> <p>پایه ی هشتم</p>