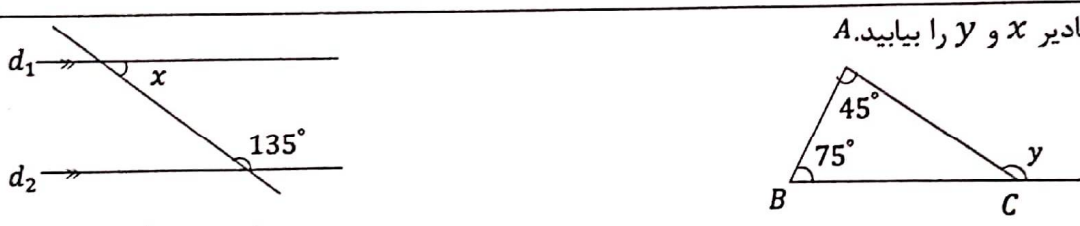


نام خانوادگی : نام پدر : شعبه کلاس :		پسمه تعالی آموزش و پرورش شهرستان قشم دهستان شهید مطهری (دوره اول) امتحان درس ریاضیات		نام دبیر : بالاکوهی تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/..... زمان امتحان : ۷۰ دقیقه پایه : هشتم	
نام	شماره	سوالات			
۱		عبارات صحیح را با (✓) و نادرست را با (×) مشخص کنید. الف) فریبه قرینه ی هر عدد برابر با صفر است. ☐ ب) اعداد ۱۷ و ۱۳ نسبت به هم اول اند. ☐ ج) متوازی الاضلاعی که ضلع های آن مساوی باشد مربع است. ☐ د) دو جمله $5ab^2$ و $7b^2a$ با هم متشابه اند. ☐			
۲		جای خالی را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید. الف) حاصلضرب عددی مثبت در عددی منفی، عددی است. ب) عدد نه اول است و نه مرکب. ج) دو خط عمود بر یک خط، با هم هستند. د) مقدار عددی عبارت $2x + 3$ به ازای $x = 1$ برابر با است.			
۳		گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $+8 \div 2 - 5$ ☐ ۳ ☐ -۳ ☐ ۱ ☐ -۱ ب) تنها عدد اول و زوج، عدد است. ☐ ۲ ☐ ۴ ☐ ۶ ☐ ۸ ج) کدام شکل مرکز تقارن دارد؟ ☐ لوزی ☐ مثلث ☐ ذوزنقه ☐ ۵ضلعی د) مکمل زاویه ۱۱۰ درجه ، کدام گزینه است؟ ☐ ۸۰ ☐ ۱۰۰ ☐ ۷۰ ☐ ۱۲۰			

۴	حاصل عبارات زیر را بدست آورید.	۲	$\left(-\frac{1}{3} + \frac{4}{5}\right) \div \left(-\frac{4}{15}\right) =$ $(-2/7) + (5/3) =$ $(-36 \div 9) \times (-3) =$
۵	الف) عدد ۱۲۰ را تجزیه کرده و به صورت توان دار بنویسید. ب) ک.م.م دو عدد ۲۰ و ۳۰ را به دست آورید	۲	
۶	الف) در بین عددهای مقابل، دور اعداد اول خط بکشید. ب) مجموع دو عدد اول ۶۹ است. آن دو عدد اول را تعیین کنید.	۲	۷- و ۱ و ۳۷ و ۵۷ و ۷۷ و ۹۷ و ۱۰۷
۷	مشخص کنید عدد ۱۲۳ اول است یا مرکب؟ (با راه حل)	۱	
۸	الف) اندازه هر زاویه یک شش ضلعی منتظم چند درجه است؟ ب) مجموع زوایای داخلی یک پنج ضلعی چند درجه است؟	۲	
۹	در هر شکل مقادیر x و y را بیابید. A.	۲	
۱۰	الف) عبارات جبری مقابل را ساده کنید. ب) مقدار عددی عبارت روبرو را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.	۳	$6m + 12t - 5m + t =$ $2 \times (2a + 3b) =$ $(b)^2 - 4ac \quad a =$ $a = 6 \quad , \quad b = 5$
۱۱	الف) عبارت روبرو را تجزیه کنید. ب) معادله روبرو را حل کنید.	۲	$5a + 2ab =$ $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$
۲۰	موفق و پیروز باشید.		