




سؤالات: درس: ریاضی		باسمه تعالی		وقت آزمون: ۹۰ دقیقه																			
نام و نام خانوادگی:		اعاره کل آموزش و پرورش استان بوشهر		ساعت برگزاری:																			
نام آموزشگاه:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گناوه		تاریخ امتحان:																			
پایه تحصیلی: هشتم		نوبت اول - نیمه اول		دبیر:																			
ردیف	سؤالات	بارم	نوع سوال	نوع سوال	نوع سوال																		
الف	<p>پاسخ درست و نادرست را مشخص کنید. (دلیل پاسخ های نادرست را بنویسید)</p> <p>(۱) <math>57</math> عددی مرکب است.</p> <p>(۲) اگر ضلع های یک چند ضلعی مساوی باشند، آن چند ضلعی منتظم است.</p> <p>(۳) مجموع زاویه های خارجی همه چند ضلعی ها <math>360</math> درجه است.</p> <p>(۴) قرینه قرینه عدد <math>(-\frac{3}{7})</math> برابر با <math>(-\frac{7}{3})</math> است.</p>	۲	چهارگزینه ای	چهارگزینه ای	چهارگزینه ای																		
ب	<p>هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>(۵) تنها عدد های اول متوالی، اعداد ..... و ..... می باشند.</p> <p>(۶) در تقسیم اعداد گویا بر هم، کافی است عدد اول در ..... عدد دوم ضرب کنیم.</p> <p>(۷) مربع، یک چند ضلعی ..... است.</p> <p>(۸) اندازه هر زاویه داخلی هشت ضلعی منتظم برابر ..... است.</p>	۲	چهارگزینه ای	چهارگزینه ای	چهارگزینه ای																		
ج	<p>در هر یک از یوش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۹) تعداد اعداد اول کوچک تر از <math>30</math> چندتا می باشد؟</p> <p>الف) ۱۰      ب) ۹      ج) ۸      د) ۷</p> <p>(۱۰) حاصل عبارت <math>(-\frac{4}{11}) \div (+\frac{3}{2})</math> کدام است؟</p> <p>الف) <math>-\frac{20}{11}</math>      ب) <math>+\frac{20}{11}</math>      ج) <math>-\frac{8}{11}</math>      د) <math>+\frac{8}{11}</math></p> <p>(۱۱) کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن دارد؟</p> <p>الف) لوزی      ب) مثلث متساوی الساقین      ج) دوزنقه متساوی الساقین      د) هر سه مورد</p>	۱۱۵	چهارگزینه ای	چهارگزینه ای	چهارگزینه ای																		
د	<p>(۱۲) پاسخ صحیح سوالات سمت راست را از سمت چپ انتخاب کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>سمت چپ</th> <th>سمت راست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>c \perp a</math></td> <td>(۱) معکوس عدد <math>(-\frac{3}{10})</math> عدد ..... می باشد.</td> </tr> <tr> <td><math>-5</math></td> <td>(۲) <math>91</math> از لحاظ اول یا مرکب بودن عددی ..... است.</td> </tr> <tr> <td>اول</td> <td>(۳) حاصل عبارت زیر برابر است با: <math>[-(-2) - (-3 + 2) - 1]</math></td> </tr> <tr> <td><math>\frac{10}{23}</math></td> <td>(۴) اگر <math>a \parallel b</math> و <math>a \perp c</math> آن گاه ..... است.</td> </tr> <tr> <td><math>C \parallel a</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>-\frac{10}{23}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>+\frac{10}{23}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>+2</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	سمت چپ	سمت راست	$c \perp a$	(۱) معکوس عدد $(-\frac{3}{10})$ عدد ..... می باشد.	$-5$	(۲) $91$ از لحاظ اول یا مرکب بودن عددی ..... است.	اول	(۳) حاصل عبارت زیر برابر است با: $[-(-2) - (-3 + 2) - 1]$	$\frac{10}{23}$	(۴) اگر $a \parallel b$ و $a \perp c$ آن گاه ..... است.	$C \parallel a$		$-\frac{10}{23}$		$+\frac{10}{23}$		$+2$		۲	چهارگزینه ای	چهارگزینه ای	چهارگزینه ای
سمت چپ	سمت راست																						
$c \perp a$	(۱) معکوس عدد $(-\frac{3}{10})$ عدد ..... می باشد.																						
$-5$	(۲) $91$ از لحاظ اول یا مرکب بودن عددی ..... است.																						
اول	(۳) حاصل عبارت زیر برابر است با: $[-(-2) - (-3 + 2) - 1]$																						
$\frac{10}{23}$	(۴) اگر $a \parallel b$ و $a \perp c$ آن گاه ..... است.																						
$C \parallel a$																							
$-\frac{10}{23}$																							
$+\frac{10}{23}$																							
$+2$																							

۱/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱۳ الف) زیر اعداد اول خط بکشید.</p> <p>ب) با استفاده از الگوریتم اعداد اول بین ۳۵ و ۵۵ را مشخص کنید.</p> <p>۱۴ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p>
۲	<p>الف) <math>[(-11) - (-15)] \times (-8 + 10) =</math></p> <p>ب) <math>\left[ \left(-\frac{7}{9}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) \right] \div \left(-1\frac{4}{9}\right) =</math></p> <p>ج) <math>-2 \div 0.5 + 8 \div 23 =</math></p>
۱	<p>۱۵ حاصل ضرب دو عدد اول ۲۲۶ می باشد. آن دو عدد را به دست آورید</p>
۱	<p>۱۶ برای محور رو به رو یک جمع با عددهای گویا بنویسید.</p> 
۱/۱۰	<p>۱۷ در هر شکل مقدار X را بدست آورید.</p> 
-۱۰	<p>۱۸ شش ضلعی زیر منتظم است. مقدار X را به دست آورید.</p> 
-۱/۷۵	<p>۱۹ یک پنج ضلعی محدب رسم کنید و مجموع زاویه های داخلی آن را به دست آورید.</p>
۱/۲۵	<p>۲۰ کسر مقابل را ساده کنید.</p> $\frac{a^2b + ab^2}{a^2 + ab}$
۱/۵	<p>۲۱ معادله روبروی را حل کنید.</p> $\frac{2}{3}x + \frac{1}{2} = \frac{2x-1}{6}$
۱/۵	<p>۲۲ مجموعه سه عدد طبیعی متوالی ۳۶ می باشد این اعداد را بیابید.</p>