
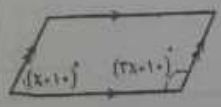





محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه		باسمه تعالی اعاره کل آموزش و پرورش استان بوشهر مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گناوه نوبت اول - نیمه اول	سوالات درس: ریاضی											
	ساعت برگزاری:	تاریخ امتحان:		نام و نام خانوادگی:	نام آموزشگاه:										
نوع سطح:	دبیر:			پایه تحصیلی: هشتم											
بارم	سوالات														
۲	<p>پاسخ درست و نادرست را مشخص کنید. (دلیل پاسخ های نادرست را بنویسید)</p> <p>(۱) ۵۷ عددی مرکب است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(۲) اگر ضلع های یک چند ضلعی مساوی باشند، آن چند ضلعی منتظم است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(۳) مجموع زاویه های خارجی همه چند ضلعی ها ۳۶۰ درجه است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(۴) قرینه قرینه عدد $(-\frac{3}{7})$ برابر با $(-\frac{7}{3})$ است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>														
۲	<p>هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>(۵) تنها عددهای 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>														
	<p>در هر یک از یوش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۹) تعداد اعداد اول کوچک تر از ۳۰ چندتا می باشد؟</p> <p>الف) ۱۰ ب) ۹ ج) ۸ د) ۷</p>														
۱۱۵	<p>(۱۰) حاصل عبارت $(-\frac{4}{11}) \div (+\frac{3}{2})$ کدام است؟</p> <p>الف) $-\frac{20}{11}$ ب) $+\frac{20}{11}$ ج) $-\frac{8}{11}$ د) $+\frac{8}{11}$</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>														
۲	<p>(۱۲) پاسخ صحیح سوالات سمت راست را از سمت چپ انتخاب کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">سمت راست</th> <th style="width: 50%;">سمت چپ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(۱) معکوس عدد $(-\frac{3}{10})$ عدد می باشد.</td> <td>$c \perp a$ -۵</td> </tr> <tr> <td>(۲) ۹۱ از لحاظ اول یا مرکب بودن عددی است.</td> <td>اول</td> </tr> <tr> <td>(۳) حاصل عبارت زیر برابر است با: $-[(-۲)-(-۳+۲)-۱]$</td> <td>$-\frac{10}{23}$</td> </tr> <tr> <td>(۴) اگر $a \parallel b$ و $c \perp b$ آن گاه است.</td> <td>$C \parallel a$ $-\frac{10}{3}$ +۲</td> </tr> </tbody> </table>					سمت راست	سمت چپ	(۱) معکوس عدد $(-\frac{3}{10})$ عدد می باشد.	$c \perp a$ -۵	(۲) ۹۱ از لحاظ اول یا مرکب بودن عددی است.	اول	(۳) حاصل عبارت زیر برابر است با: $-[(-۲)-(-۳+۲)-۱]$	$-\frac{10}{23}$	(۴) اگر $a \parallel b$ و $c \perp b$ آن گاه است.	$C \parallel a$ $-\frac{10}{3}$ +۲
سمت راست	سمت چپ														
(۱) معکوس عدد $(-\frac{3}{10})$ عدد می باشد.	$c \perp a$ -۵														
(۲) ۹۱ از لحاظ اول یا مرکب بودن عددی است.	اول														
(۳) حاصل عبارت زیر برابر است با: $-[(-۲)-(-۳+۲)-۱]$	$-\frac{10}{23}$														
(۴) اگر $a \parallel b$ و $c \perp b$ آن گاه است.	$C \parallel a$ $-\frac{10}{3}$ +۲														

۱/۵	۱، ۱۱، ۲۱، ۳۱، ۴۱، ۵۱، ۶۱، ۷۱، ۸۱	به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱۳ الف) زیر اعداد اول خط بکشید. ب) با استفاده از الگوریتم اعداد اول بین ۳۵ و ۵۵ را مشخص کنید. ۱۴ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.
۲	الف) $[(-۱۱) - (-۱۵)] \times (-۸ + ۱۰) =$ ب) $\left[\left(-\frac{7}{9}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) \right] \div \left(-۱\frac{5}{9}\right) =$ ج) $-۲ \div ۰.۵ + ۸ \div ۲۳ =$	
۱		۱۵ حاصل ضرب دو عدد اول ۲۲۶ می باشد. آن دو عدد را به دست آورید
۱		۱۶ برای محور رو به رو یک جمع با عددهای گویا بنویسید.
۱		
۱/۵		۱۷ در هر شکل مقدار x را بدست آورید. 
۰/۱۵		۱۸ نش ضلعی زیر منتظم است. مقدار x را به دست آورید. 
۰/۷۵		۱۹ یک پنج ضلعی محدب رسم کنید و مجموع زاویه های داخلی آن را به دست آورید.
۱/۲۵	$\frac{a^2b + ab^2}{a^2 + ab}$	۲۰ کسر معادل را ساده کنید.
۱/۵	$\frac{2}{3}x + \frac{1}{2} = \frac{2x-1}{6}$	۲۱ معادله روبروی را حل کنید.
۱/۵		۲۲ مجموعه سه عدد طبیعی متوالی ۳۶ می باشد این اعداد را بیابید.

موفق باشید