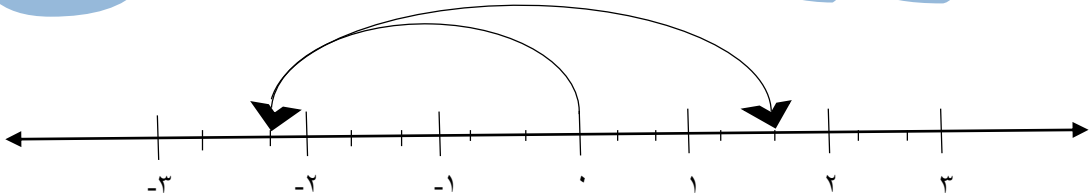
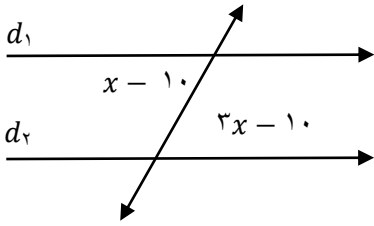
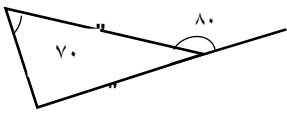


ح. ع.	بسمه تعالی نام و نام خانوادگی: کلاس: پایه هشتم نام دبیر: خانم یوسفی نام درس: ریاضی مدت زمان امتحان: ۹۰ دقیقه مدرسه دخترانه متوسطه اول سردار سلیمانی	ع. ع.
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید، عبارات درست را با \checkmark و عبارات نادرست را علامت \times مشخص کنید.</p> <p>الف: دو خط عمود بر خط با هم موازیند.</p> <p>ب: هر عدد طبیعی یک عدد گویا است.</p> <p>ج: مجموع دو عدد زوج، عددی زوج است.</p> <p>د: هر عدد طبیعی که دو شمارنده یک و خودش داشته باشد عدد اول است.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید:</p> <p>الف: هر عدد به توان صفر برابر است .</p> <p>ب: مجموع زاویه‌های خارجی یک ۱۰ ضلعی منتظم، برابر است.</p> <p>ج: به یک چند ضلعی که زاویه‌های آن کوچکتر از 180° باشند، چند ضلعی می‌گویند.</p> <p>د: تنها عددی که معکوس ندارد است.</p>	۲
۲	<p>در هر قسمت گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>الف: با کدام یک از چند ضلعی‌های منتظم زیر، نمی‌توان کاشی کاری کرد؟</p> <p>سه ضلعی <input type="radio"/> چهار ضلعی <input type="radio"/> پنج ضلعی <input type="radio"/> شش ضلعی <input type="radio"/></p> <p>ب: کدام گزینه نسبت به هم اول هستند؟</p> <p><input type="radio"/> (۱۲، ۳۹) <input type="radio"/> (۱۴، ۲۱) <input type="radio"/> (۱۱، ۲۳) <input type="radio"/> (۲۵، ۱۵)</p> <p>ج: در روش الگوریتم غربال برای تشخیص اعداد اول کوچکتر از ۱۰۰، کدام عدد دیرتر خط می‌خورد؟</p> <p><input type="radio"/> ۱۵ <input type="radio"/> ۹۷ <input type="radio"/> ۴۹ <input type="radio"/> ۳۰</p> <p>د: اندازه‌ی زاویه داخلی ۵ ضلعی منتظم کدام است؟</p> <p><input type="radio"/> 150° <input type="radio"/> 108° <input type="radio"/> 125° <input type="radio"/> 135°</p>	۳
جمع کل بارم: ۶		

۲	<p>ستون سمت راست را با یک خط به پاسخ صحیح آن در سمت چپ وصل کنید:</p> <table border="1" data-bbox="236 159 1390 504"> <tr> <td>پاسخ</td> <td>پرسش</td> </tr> <tr> <td>۱</td> <td rowspan="5"> الف) تنها عددی که نه اول و نه مرکب است. ب) در هر متوازی الاضلاع زاویه‌های مقابل با یکدیگر ج) حاصل $5 - a^2$ به ازای $a = 2$ برابر است با: د) حاصل جمع دو عدد زوج و فرد است. </td> </tr> <tr> <td>فرد</td> </tr> <tr> <td>مساوی‌اند</td> </tr> <tr> <td>فرد</td> </tr> <tr> <td>-۱</td> </tr> </table>	پاسخ	پرسش	۱	الف) تنها عددی که نه اول و نه مرکب است. ب) در هر متوازی الاضلاع زاویه‌های مقابل با یکدیگر ج) حاصل $5 - a^2$ به ازای $a = 2$ برابر است با: د) حاصل جمع دو عدد زوج و فرد است.	فرد	مساوی‌اند	فرد	-۱	۴				
پاسخ	پرسش													
۱	الف) تنها عددی که نه اول و نه مرکب است. ب) در هر متوازی الاضلاع زاویه‌های مقابل با یکدیگر ج) حاصل $5 - a^2$ به ازای $a = 2$ برابر است با: د) حاصل جمع دو عدد زوج و فرد است.													
فرد														
مساوی‌اند														
فرد														
-۱														
۱/۵	<p>جدول زیر را کامل کنید:</p> <table border="1" data-bbox="276 674 1390 1025"> <tr> <td>$(-5)^\circ$</td> <td>$-\frac{21}{-7}$</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>عدد طبیعی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>عدد صحیح</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>عدد گویا</td> </tr> </table>	$(-5)^\circ$	$-\frac{21}{-7}$				عدد طبیعی			عدد صحیح			عدد گویا	۵
$(-5)^\circ$	$-\frac{21}{-7}$													
		عدد طبیعی												
		عدد صحیح												
		عدد گویا												
۱/۵	<p>برای عددهای زیر یک جمع با عددهای گویا بنویسید:</p>  <p style="text-align: center;">$(\quad) + (\quad) = (\quad)$</p>	۶												
۱/۵	<p>حاصل عبارت زیر را بدست آورید:</p> $\left[\left(\frac{5}{12} \right) - \left(-\frac{5}{8} \right) \right] \div \frac{5}{24} =$	۷												
۱	<p>با راه حل مشخص کنید که عدد ۴۳ اول است یا مرکب؟ چرا؟</p>	۸												
جمع کل بارم: ۷/۵														

۱	<p>با تشکیل معادله مقدار x را پیدا کنید: $(d_1 d_2)$</p> 	۹						
۲	<p>عبارات جبری مقابل را ساده کنید:</p> $(x - y)(x + y) =$ $-2x(4x - 7) =$	۱۰						
۱	<p>عبارت‌های مقابل را تجزیه کنید:</p> $4a^2b - 2ab =$ $6a^2 - 3ab =$	۱۱						
۰/۵	<p>جدول زیر را با توجه به $y = 2x - 4$ کامل کنید:</p> <table border="1" data-bbox="247 1070 478 1310"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td>-۲</td> </tr> </tbody> </table>	x	y	۲	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-۲	۱۲
x	y							
۲	<input type="text"/>							
<input type="text"/>	-۲							
۱	<p>معادله‌ی زیر را حل کنید:</p> $\frac{4x + 2}{6} = \frac{x - 7}{3} =$	۱۳						
۱	<p>در شکل مقابل اندازه‌ی زاویه خواسته شده را بدست آورید:</p> 	۱۴						

در تمام مراحل زندگی

موفق و مؤید باشید