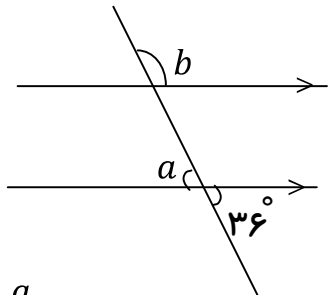
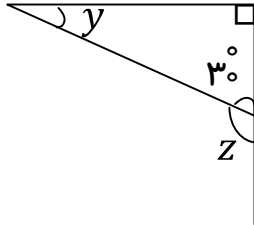
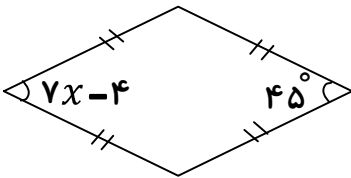


ردیف	بارم	سوال
۱	۱	<p>جملات درست را با نماد \checkmark و نادرست را با \times علامت بزنید</p> <p>(الف) هر عدد طبیعی، یک عدد گویاست (ب) همه اعداد اول، فرد هستند (ج) دو خط موازی با یک خط، بر هم عمودند (د) هر خط شکسته، چند ضلعی است</p>
۲	۱	<p>جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>(الف) بزرگترین عدد صحیح منفی یک رقمی است. (-۱ ، -۹) (ب) عدد ۵۱، عددی است. (اول ، مرکب) (ج) مثلث متساوی الساقین محور تقارن دارد. (یک ، دو) (د) یک به توان هر عدد، برابر یک می شود. ($a^1 = a$ ، $1^a = 1$)</p>
۳	۳	<p>در سوالات چهارگزینه ای زیر، گزینه صحیح را علامت بزنید.</p> <p>● کدام عدد مقابل، طبیعی است؟ (الف) $\sqrt{12}$ (ب) $-\sqrt{4}$ (ج) 0 (د) $\frac{-9}{-3}$</p> <p>● بین ۳۵ تا ۴۰ چند عدد اول وجود دارد؟ (الف) یک عدد (ب) دو عدد (ج) سه عدد (د) چهار عدد</p> <p>● این چهارضلعی مرکز تقارن دارد، اما محور تقارن ندارد؟ (الف) مربع (ب) متوازی الاضلاع (ج) ذوزنقه (د) لوزی</p> <p>● کدام جمله با عبارت $5xy$ متشابه است؟ (الف) $5y$ (ب) x^2 (ج) $5x$ (د) yx</p> <p>● کدام شکل منتظم نیست؟ (الف) مثلث متساوی الاضلاع (ب) مربع (ج) لوزی (د) پنج ضلعی منتظم</p> <p>● در این چهارضلعی قطرهای عمود منصف هم دیگرند. (الف) مستطیل (ب) متوازی الاضلاع (ج) مربع (د) ذوزنقه</p>

ردیف	نام و نام خانوادگی:	کلاس:	بارم
۴	از راه تقسیم کردن تعیین کنید که عدد ۱۱۹ اول است یا مرکب ؟		۱
		$\sqrt{119} \cong$ <div> <div>۱۱۹ _____</div> <div>۱۱۹ _____</div> <div>۱۱۹ _____</div> <div>۱۱۹ _____</div> </div>	
۵	برای محور زیر یک جمع بنویسید .		۰/۷۵
۶	جملات سمت راست را به عبارتهای مناسب در سمت چپ وصل کنید (یک عبارت اضافی است)		۱
		<div> <div>کوچکترین عدد طبیعی مرکب</div> <div>تعداد مضربهای یک عدد اول</div> <div>معکوس این عدد با خودش برابر است.</div> <div>الگوی اعداد زوج به این صورت است .</div> </div> <div> <div>$2n$</div> <div>$2n+1$</div> <div>یک</div> <div>بیشمار</div> <div>چهار</div> </div>	
۷	کسر زیر را به ساده ترین صورت بنویسید .		۰/۵
		$\frac{(-6) \times (+9)}{18 \times (-2)} =$	
۸	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید .		۳
		$-7\frac{2}{4} \times \frac{1}{5} =$ $-\frac{4}{3} \div \frac{12}{36} =$ $-\frac{5}{6} - \frac{4}{18} =$ $-5/1 + 2/0.8 =$	
۹	الف) یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ب) دو کسر زیر را باهم مقایسه کنید ، راه حل را هم بنویسید . ($>$, $=$, $<$)		۰/۵ ۰/۷۵
		$-\frac{4}{5} \bigcirc -\frac{3}{7}$	

ردیف	نام و نام خانوادگی:	کلاس:	بارم								
۱۰	اندازه مقادیر مجهول را حساب کنید	<div></div> <div>$y = \dots\dots$ $z = \dots\dots$ $a = \dots\dots$ $b = \dots\dots$</div>	۳								
۱۱	جدول زیر را کامل کنید .	<table><tr><th>مجموع زاویه های خارجی</th><th>اندازه زاویه داخلی</th><th>مجموع زاویه های داخلی</th><th>شکل</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>ده ضلعی منتظم</td></tr></table>	مجموع زاویه های خارجی	اندازه زاویه داخلی	مجموع زاویه های داخلی	شکل				ده ضلعی منتظم	۱/۵
مجموع زاویه های خارجی	اندازه زاویه داخلی	مجموع زاویه های داخلی	شکل								
			ده ضلعی منتظم								
۱۲	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید .	<div>$y = 3x - 2$<table><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>۰</td><td>.....</td></tr><tr><td>۱</td><td>.....</td></tr><tr><td>.....</td><td>۷</td></tr></table></div>	x	y	۰	۱	۷	۱/۵
x	y										
۰										
۱										
.....	۷										
۱۳	عبارتهای جبری مقابل را ساده کنید .	<div>$-b + 4a - 5a + 6b =$ $2(5x - y) + x + 2y =$</div>	۱/۵								

صفحه ۳

موفق باشید