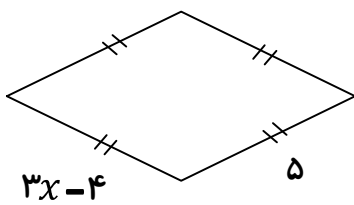
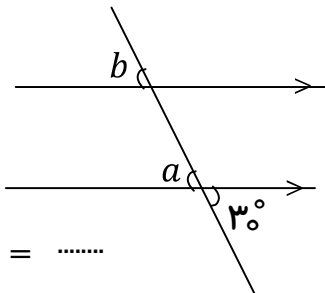


ردیف	بارم	نوبت اول
۱	۱	جملات درست را با نماد ✓ و نادرست را با ✗ علامت بزنید (الف) هر عدد گویا، یک عدد صحیح است..... (ب) تنها عدد اول که زوج است، عدد ۲ است..... (ج) دو خط عمود بر یک خط، با هم موازیند..... (د) پنج ضلعی منتظم برای کاشیکاری مناسب است.....
۲	۱	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب داخل پرانتز کامل کنید. (الف) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی است. (-۹۹ ، -۱۰) (ب) عدد ۶۱، عددی است. (اول ، مرکب) (ج) مثلث متساوی الاضلاع دارد. (محور تقارن ، مرکز تقارن) (د) هر عدد به توان یک، برابر خود عدد می شود ($a^1 = a$ ، $1^a = 1$)
۳	۳	در سوالات چهارگزینه ای زیر، گزینه صحیح را علامت بزنید. ● کدام عدد مقابل، گویا نیست؟ (الف) $\sqrt{۱۲}$ (ب) -۳ (ج) ۰ (د) $\frac{۲}{۳}$ ● بین ۲۰ تا ۳۵ چند عدد اول وجود دارد؟ (الف) دو عدد (ب) سه عدد (ج) چهار عدد (د) پنج عدد ● این چهارضلعی خاصیت متوازی الاضلاعها را ندارد. (الف) مستطیل (ب) مربع (ج) لوزی (د) ذوزنقه ● کدام جمله با عبارت x^2y متشابه است؟ (الف) xy (ب) yx^2 (ج) x^2 (د) xy^2 ● در این چهارضلعی قطرهای باهم مساویند؟ (الف) مستطیل (ب) لوزی (ج) متوازی الاضلاع (د) ذوزنقه ● کدام شکل منتظم است؟ (الف) مربع (ب) متوازی الاضلاع (ج) مستطیل (د) لوزی

ردیف	نام و نام خانوادگی:	کلاس:	بارم
۴	از راه تقسیم کردن تعیین کنید که عدد ۱۲۷ اول است یا مرکب ؟	۱	$\sqrt{127} \cong$ ۱۲۷ _____ ۱۲۷ _____ ۱۲۷ _____ ۱۲۷ _____ ۱۲۷ _____
۵	حاصل جمع زیر را با استفاده از محور به دست آورید	۰/۷۵	$\left(-\frac{7}{3}\right) + \left(+\frac{5}{3}\right) =$
۶	جملات سمت راست را به عبارتهای مناسب در سمت چپ وصل کنید (یک عبارت اضافی است)	۱	این عدد نه اول است و نه مرکب الگوی این اعداد بصورت $2n + 1$ است تعداد شمارنده های هر عدد اول تنها عدد گویا که معکوس ندارد دو یک زوج فرد صفر
۷	کسر زیر را به ساده ترین صورت بنویسید .	۰/۵	$\frac{(-7) \times (+18)}{(-2) \times (-28)} =$
۸	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید .	۳	$-\frac{3}{4} \times \frac{8}{7} =$ $-\frac{3}{4} \div \frac{12}{32} =$ $\frac{-3}{4} - \left(-\frac{5}{12}\right) =$ $-9/8 + 3/7 =$
۹	الف) دو 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	$-\frac{4}{9} \bigcirc -\frac{3}{6}$

ردیف	نام و نام خانوادگی:	کلاس:	بارم								
۱۰	اندازه مقادیر مجهول را حساب کنید	  $y = \dots\dots$ $z = \dots\dots$  <td>۳</td>	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>هشت ضلعی منتظم</td></tr></table>	مجموع زاویه های خارجی	اندازه زاویه داخلی	مجموع زاویه های داخلی	شکل				هشت ضلعی منتظم	۱/۵
مجموع زاویه های خارجی	اندازه زاویه داخلی	مجموع زاویه های داخلی	شکل								
			هشت ضلعی منتظم								
۱۲	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید .	$y=3x-4$ <table><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>۰</td><td>.....</td></tr><tr><td>۳</td><td>.....</td></tr><tr><td>.....</td><td>۲</td></tr></table>	x	y	۰		۳			۲	۱/۵
x	y										
۰											
۳											
.....	۲										
۱۳	عبارتهای جبری مقابل را ساده کنید .	$-6a+4b+5a-b=$ $5(2x-y)+x+5y=$	۱/۵								

صفحه ۳

موفق باشید