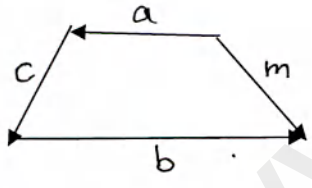
نام : ..... نام خانوادگی : ..... نام پدر : ..... شماره دانش آموزی: ..... نام درس : ..... نام آموزشگاه : پیروی	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش فارس مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز مهر آموزشگاه	نوبت امتحانی : دی ماه ۱۴۰۲ پایه :هشتم شعبه: ..... تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۱۰/۱۷ ساعت شروع : ..... مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴ صفحه

تصحیح اول	نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا :	نمره به عدد: نمره به حروف :	تجدید نظر	نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا :	نمره به عدد: نمره به حروف :

ردیف		بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید *کدامیک از اعداد زیر اول است الف) ۹۱ ب) ۵۷ ج) ۱۰۷ د) ۸۷ *کدام جمله با عبارت x^2y متشابه است الف) x^2 ب) y ج) xy د) yx^2 *دو بردار را مساوی میگویند اگر : الف) ازیک نقطه شروع شوند ب) هم جهت و موازی باشند ج) هم اندازه و هم جهت باشند د) هم جهت و هم اندازه و موازی باشند *کدام گزینه بردار حاصل جمع شکل مقابل را نشان میدهد. الف) m ب) a ج) b د) c 	۱
۲	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید .** الف) حاصل جمع $\frac{7}{5} + \frac{-14}{10}$ برابر است با صفر صحیح غلط ب) مجموع زاویه های داخلی یک پنج ضلعی منتظم ۴۵۰ درجه است . صحیح غلط ج) دو عدد ۱۸ و ۱۹ نسبت به هم اول هستند صحیح غلط د) عبارت a^3 با $3a$ برابراست صحیح غلط	۱
۳	**جاهای خالی را با عبارت مناسب پرکنید** الف) محیط مربعی به ضلع $2b$ برابر است با ..... ب)عدد ۶۱ عددی ..... است ج) هشت ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد د) مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد عددی ..... است	۱

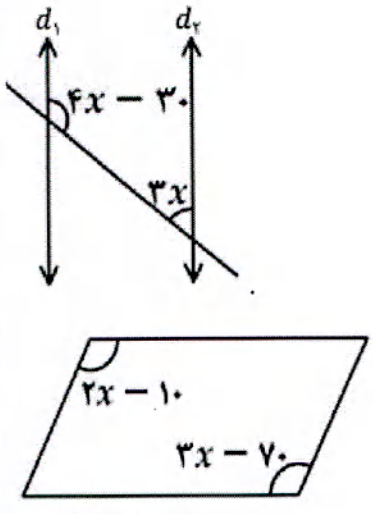
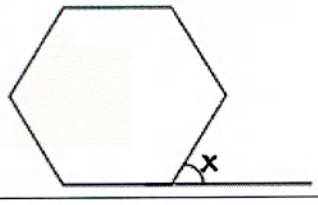
www-kanoon.ir

۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید $-8+6-12+14-20+22=$ $\frac{(-42)\times(-18)}{(-7)\times 6}=$	۱/۵
۵	حاصل تقسیم های زیر را بدست آورید $1\div\left(\frac{-3}{4}\right)=$ $(-2-5-17)\div\left(\frac{-1}{2}+\frac{2}{3}-\frac{5}{6}\right)=$	۱/۵
۶	چهار پاسخ مختلف برای تساوی روبرو بنویسید. $(20,\square)=1$	۱
۷	تساوی های زیر را کامل کنید $(15,45)=$ $(18,30)=$ $[3,11]=$ $[20,21]=$	۱
۸	عدد ۱۳۷ اول است یا مرکب ؟ چرا ؟ راه حل بنویسید	۱
۹	جملات سمت راست را به عبارت صحیح در سمت چپ وصل کنید.	۱

راست	چپ
چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد	مربع
چهارضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.	مستطیل
چهارضلعی که قطرهای آن عمودمنصف و مساوی با یکدیگرند.	لوزی
از وصل کردن وسط ضلع های یک لوزی به دست می آید.	متوازی الاضلاع
	ذوزنقه

www-kanoon-ir

نام :.....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : دی ماه ۱۴۰۲
نام خانوادگی :.....	اداره کل آموزش وپرورش فارس	پایه : هشتم ..شعبه .....
نام پدر :.....	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۷
شماره دانش آموزی:.....	مهر آموزشگاه	ساعت شروع :.....
نام درس :.....		مدت امتحان:..۸۰.. دقیقه
نام آموزشگاه : پیروی		تعداد صفحه: ..۴.. صفحه

ردیف		بارم
۱۰	با تشکیل معادله مقدار X را بدست آورید  	۲
۱۱	شکل زیر یک شش ضلعی منتظم است . اندازه زاویه X را بدست آورید 	۰/۵
۱۲	عبارت جبری جمله n ام هر یک از الگوهای زیر را بنویسید. .....و۲۵و۱۶و۹و۴و۱ .....و۱۹و۱۵و۱۱و۷و۳	۱/۵
۱۳	عبارت های جبری زیر را ساده کنید . $(a-2b)(a+2b)=$ $4xy-2y+3y+5xy=$	۰/۵ ۱
۱۴	عبارت زیر را به صورت حاصل ضرب دو عبارت جبری بنویسید . $3x^2y+6xy=$	۱

www-kanoon-ir

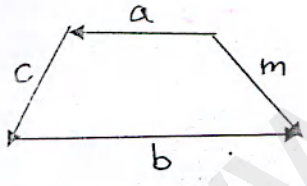
۱۵	معادله زیر را حل کنید $\frac{2x+1}{3}+\frac{1}{2}=-\frac{1}{2}$	۱/۵
۱۶	با توجه به جدول زیر و رابطه بین x,y جاهای خالی را کامل کنید . (عملیات نوشته شود) $y=-۳x+۴$ x: ۱ ۰ □ y: □ □ ۱۰	۱
۱۷	مختصات بردار x را بیابید . $\begin{bmatrix}2\\-5\end{bmatrix}+\vec{x}=\begin{bmatrix}-2\\-1\end{bmatrix}$	۱

موفق باشید

www-kanoon-ir

نام : ..... نام خانوادگی : ..... نام پدر : ..... شماره دانش آموزی: ..... نام درس : ..... نام آموزشگاه : پیروی	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش فارس مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز مهر آموزشگاه	نوبت امتحانی : دی ماه ۱۴۰۲ پایه :هشتم شعبه: ..... تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۱۰/۱۷ ساعت شروع : ..... مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴ صفحه

تصحیح اول	نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا :	نمره به عدد: نمره به حروف :	تجدید نظر	نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا :	نمره به عدد: نمره به حروف :

ردیف		بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید *کدامیک از اعداد زیر اول است الف) ۹۱ ب) ۵۷ ج) ۱۰۷ د) ۸۷ *کدام جمله با عبارت x^2y متشابه است الف) x^2 ب) y ج) xy د) yx^2 *دو بردار را مساوی میگویند اگر : الف) ازیک نقطه شروع شوند ب) هم جهت و موازی باشند ج) هم اندازه و هم جهت باشند د) هم جهت و هم اندازه و موازی باشند *کدام گزینه بردار حاصل جمع شکل مقابل را نشان میدهد. الف) m ب) a ج) b د) c 	۱
۲	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید . الف) حاصل جمع $\frac{7}{5}$ + $\frac{-14}{10}$ برابر است با صفر صحیح غلط ب) مجموع زاویه های داخلی یک پنج ضلعی منتظم ۴۵۰ درجه است صحیح غلط ج) دو عدد ۱۸ و ۱۹ نسبت به هم اول هستند صحیح غلط د) عبارت a^3 با $3a$ برابراست صحیح غلط	۱
۳	جاهای خالی را با عبارت مناسب پرکنید الف) محیط مربعی به ضلع 2b برابر است با ..... 8b ..... ب)عدد ۶۱ عددی ..... اول ..... است ج) هشت ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد د) مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد عددی ..... فرد ..... است	۱

www-kanoon-ir

۴ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید

$-8+6-12+14-20+22=$

$\frac{(-42)\times(-18)}{(-7)\times 6}=$

۱٫۵

۵ حاصل تقسیم های زیر را بدست آورید

$1\div\left(\frac{-3}{4}\right)=$

$(-2-5-17)\div\left(\frac{-1}{2}+\frac{2}{3}-\frac{5}{6}\right)=$

۱/۵

۶ چهار پاسخ مختلف برای تساوی روبرو بنویسید.

$(20,\square)=1$

۱

۷ تساوی های زیر را کامل کنید

$(15,45)=$

$(18,30)=$

$[3,11]=$

$[20,21]=$

۱

۸ عدد ۱۳۷ اول است یا مرکب ؟ چرا ؟ راه حل بنویسید

۱

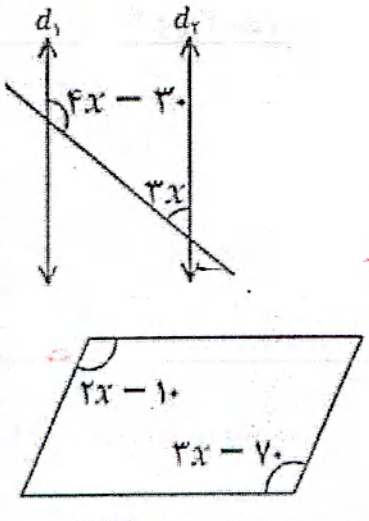
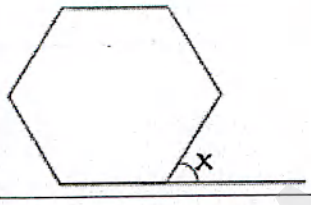
۹ جملات سمت راست را به عبارت صحیح در سمت چپ وصل کنید.

راست	چپ
چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد (۱)	مربع (۳)
چهارضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد. (۲)	مستطیل (۴)
چهارضلعی که قطرهای آن عمودمنصف و مساوی با یکدیگرند. (۳)	لوزی
از وصل کردن وسط ضلع های یک لوزی به دست می آید (۴)	متوازی الاضلاع (۲)
	ذوزنقه (۱)

۱

www.kanoon.ir

نام : ..... نام خانوادگی : ..... نام پدر : ..... شماره دانش آموزی: ..... نام درس : ..... نام آموزشگاه : پیروی	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش فارس مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز مهر آموزشگاه	نوبت امتحانی : دی ماه ۱۴۰۲ پایه : هشتم شعبه ..... تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۷ ساعت شروع : ..... مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴ صفحه

ردیف		بارم
۱۰	با تشکیل معادله مقدار X را بدست آورید  	۲
۱۱	شکل زیر یک شش ضلعی منتظم است . اندازه زاویه X را بدست آورید  	۰/۵
۱۲	عبارت جبری جمله n ام هر یک از الگوهای زیر را بنویسید. ۱و۴و۹و۱۶و۲۵و..... ۳و۷و۱۱و۱۵و۱۹و.....	۱/۵
۱۳	عبارت های جبری زیر را ساده کنید . $(a-2b)(a+2b)=$ $4xy-2y+3y+5xy=$	۰/۵ ۱
۱۴	عبارت زیر را به صورت حاصل ضرب دو عبارت جبری بنویسید . $3x^2y+6xy=$	۱

www.kanoon.ir

۱۵	معادله زیر را حل کنید . $\frac{2x+1}{3}+\frac{1}{2}=-\frac{1}{2}$	۱/۵
۱۶	با توجه به جدول زیر و رابطه بین x,y جاهای خالی را کامل کنید . (عملیات نوشته شود)	۱
۱۷	مختصات بردار x را بیابید . $\begin{bmatrix}2\\-5\end{bmatrix}+\vec{x}=\begin{bmatrix}-2\\-1\end{bmatrix}$	۱

x	۱	۰	۲
y	$-۳\times۱+۴$	$-۳\times۰+۴$	۱۰

$y=-۳x+۴$

$۱۰=-۳x+۴$

$+۳x=۶-۱۰$

$+۳x=-۶$

$x=\frac{-۶}{+۳}=-۲$

$\vec{x}=\begin{bmatrix}-۲-۲\\-۱+۵\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-۴\\۴\end{bmatrix}$

موفق باشید