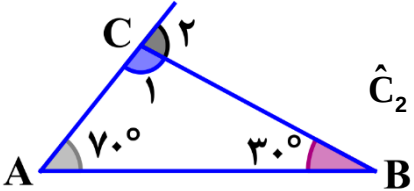
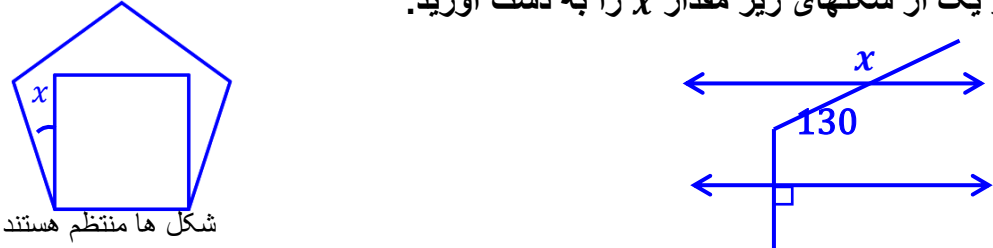
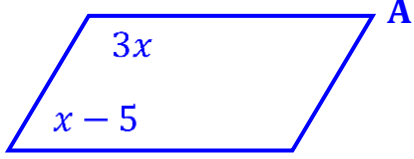


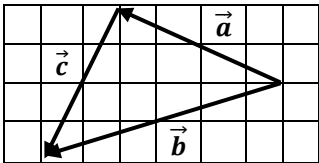
نام درس: ریاضی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه	
رشته :		پایه: هشتم		نام آموزشگاه: علامه حلی ۱	
شماره صفحه:	تعداد صفحه: 3	☒ ندارد ☐ دارد		نام و نام خانوادگی:	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		ساعت شروع: ۸		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۱۸

ردیف	سوالات	نمره
۱	جمله های درست را با علامت "✓" و جمله های نادرست را با علامت "x" را مشخص کنید. الف) تنها عدد اول زوج ، عدد ۲ می باشد. ☐ ب) متوازی الاضلاع ، مرکز تقارن ندارد. ☐ ج) $\sqrt{15}$ عددی گویاست. ☐ د) دو خط عمود بر یک خط ، با هم موازیند. ☐	۱
۲	در جاهای خالی، عدد یا کلمه مناسب بنویسید. الف) معکوس کسر $1\frac{2}{5}$ ، کسر است. ب) مجموع زاویه های داخلی یک پنج ضلعی درجه است. ج) بزرگترین عدد اول دو رقمی، عدد است. د) ضرب عددی ab ، عدد است .	۱
۳	در هر یک از سؤالات زیر، گزینه درست را مشخص کنید. ۱) مختصات $\vec{x}$ در تساوی $2\vec{x} = \begin{bmatrix} -6 \\ 2 \end{bmatrix}$ برابر است با: الف) $\begin{bmatrix} -3 \\ 1 \end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix} -3 \\ -1 \end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix} -12 \\ 4 \end{bmatrix}$ ۲) کدام چندضلعی منتظم است؟ الف) لوزی ب) مربع ج) مستطیل د) متوازی الاضلاع	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $1 + 2 + 3 + \dots + 59 + 60 =$ ب) $(-\frac{8}{9}) \div (+\frac{16}{15}) =$ ج) $\frac{2}{7} \times [-\frac{1}{2} - (+\frac{2}{5})] =$	۲
ادامه سوالات در صفحه دوم		

نام درس: ریاضی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه	
پایه : هشتم		رشته :		نام آموزشگاه: علامه حلی ۱	
تعداد صفحه : 3		شماره صفحه :		نام و نام خانوادگی:	
پاسخنامه نیاز: دارد ☐ ندارد ☒		تعداد سؤال: ۱۸		زمان امتحان : ۹۰ دقیقه	
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		ساعت شروع: ۸			

۵	الف) در جاهای خالی علامت (+) و (-) را طوری قرار دهید که عبارت کمترین مقدار را داشته باشد. $(-5) \square (-6) \square (+3) =$ ب) عددهای صحیح بین ۱ و ۲- را بنویسید.	۱
۶	الف) اعداد اول بین ۲۰ و ۳۰ را بنویسید. ب) اگر مجموع دو عدد اول ۱۰۹ باشد، آن دو عدد را بدست آورید. ج) برای تساوی روبرو دو پاسخ مختلف بنویسید. $(\square, 6) = 1$	۱/۵
۷	زیر اعداد اول خط بکشید. ۹۱ و ۹۳ و ۷۱ و ۸۷ و ۹۷ و ۱۲۱ و ۲۵۵	۱
۸	اندازه هر زاویه داخلی و هر زاویه خارجی یک ۲۰ ضلعی منتظم را به دست آورید.	۱
۹	اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید. $\hat{C}_1 = \dots\dots\dots$ $\hat{C}_2 = \dots\dots\dots$ 	۱
۱۰	در هر یک از شکلهای زیر مقدار x را به دست آورید. 	۱
۱۱	شکل زیر متوازی الاضلاع است. اندازه زاویه A چند است؟ 	۱
۱۲	عبارت های زیر را به ضرب تبدیل کنید. $9xy^3 - 3x^2y =$ $2a^2 + ab =$	1

نام درس: ریاضی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه	
پایه : هشتم		رشته :		نام آموزشگاه: علامه حلی ۱	
تعداد صفحه 3		شماره صفحه :		نام و نام خانوادگی:	
پاسخنامه نیاز: دارد ☐ ندارد ☒		ساعت شروع: ۸		زمان امتحان : ۹۰ دقیقه	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		تعداد سؤال: ۱۸			

۱۳	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x = 5$ و $y = 3$ به دست آورید.	1	$x^2 - 3xy =$
۱۴	عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	1	$3ab + 4a^2 - 5ab + 2a^2 =$ $(b + 2)(b - 7) =$
۱۵	معادله ی زیر را حل کنید.	۱	$\frac{x - 3}{5} = \frac{x + 1}{3}$
۱۶	برای شکل مقابل یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید.	۱/۵	
۱۷	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	1	$-2 \begin{bmatrix} -2 \\ 5 \end{bmatrix} + 5 \begin{bmatrix} -1 \\ -3 \end{bmatrix} =$
۱۸	بردار $\vec{a}$ را بر حسب بردارهای واحد مختصات و مختصات بردار $\vec{b}$ را بنویسید.	1	$\vec{a} = \begin{bmatrix} -5 \\ -7 \end{bmatrix}$ $\vec{b} = -6\vec{i} + 3\vec{j}$
۲۰			