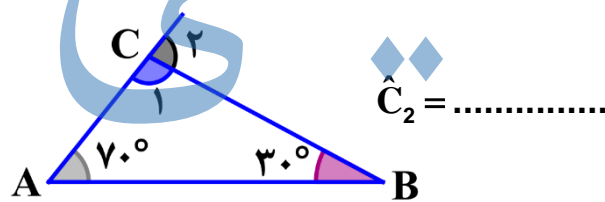
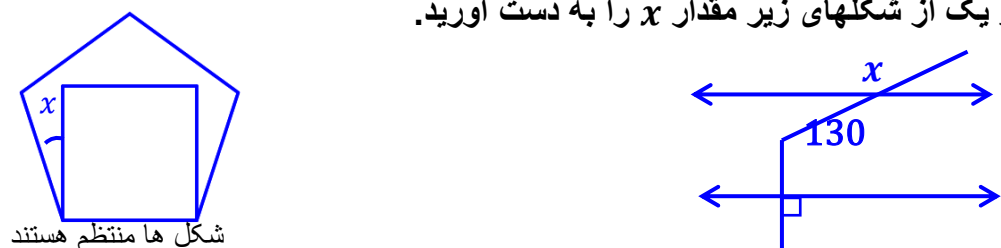
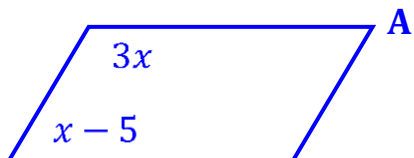


نام درس: ریاضی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/منطقه/ ناحیه	
رشته:		پایه: هشتم		نام آموزشگاه: علامه حلی ۱	
شماره صفحه:	تعداد صفحه: 3	پاسخنامه نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>		نام و نام خانوادگی: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

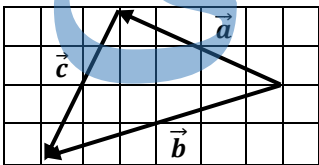
ردیف	سوالات	نمره
۱	جمله های درست را با علامت "✓" و جمله های نادرست را با علامت "x" را مشخص کنید. الف) تنها عدد اول زوج ، عدد ۲ می باشد. <input type="radio"/> ب) متوازی الاضلاع ، مرکز تقارن ندارد. <input type="radio"/> ج) $\sqrt{15}$ عددی گویاست. <input type="radio"/> د) دو خط عمود بر یک خط ، با هم موازیند. <input type="radio"/>	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 عدد ab ، عدد است.	۱
۳	در هر یک از سوالات 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) $\begin{bmatrix} -3 \\ 1 \end{bmatrix}$ (الف) ب) $\begin{bmatrix} -3 \\ -1 \end{bmatrix}$ (ب) ج) $\begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$ (ج) د) $\begin{bmatrix} -12 \\ 4 \end{bmatrix}$ (د) ۲) کدام چندضلعی منتظم است؟ الف) لوزی ب) مربع ج) مستطیل د) متوازی الاضلاع	۱
۴	حاصل عبارات های زیر را بدست آورید. الف) $1 + 2 + 3 + \dots + 59 + 60 =$ ب) $(-\frac{8}{9}) \div (+\frac{16}{15}) =$ ج) $1\frac{2}{7} \times [-\frac{1}{2} - (+\frac{2}{5})] =$	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	
رشته:		پایه: هشتم		نام آموزشگاه: علامه حلی ۱	
شماره صفحه:	تعداد صفحه: 3	پاسخنامه نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>		نام و نام خانوادگی:	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		ساعت شروع: ۸		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۱۸

۱	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.
۱/۵	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	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. 
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؟ 
1	۱۲	عبارت های زیر را به ضرب تبدیل کنید. $2a^2 + ab =$ $9xy^3 - 3x^2y =$

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	
رشته:		پایه: هشتم		نام آموزشگاه: علامه حلی ۱	
شماره صفحه:	تعداد صفحه 3	پاسخنامه نیاز: <input type="checkbox"/> دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد		نام و نام خانوادگی:	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		ساعت شروع: ۸		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۱۸

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