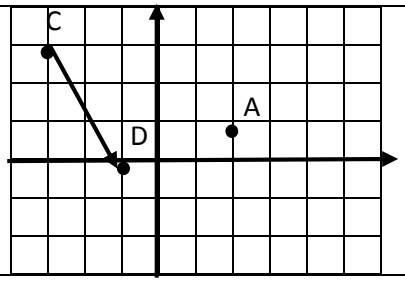
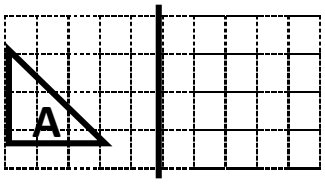
نام و نام خانوادگی:	یا حق	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶
نام پدر:	آموزش و پرورش چهار محال و بختیاری	تعداد صفحات: ۴
درس: ریاضیات	شهرستان بن	تعداد سوال :۱۹
پایه : هفتم	آموزشگاه قلم چی۲	
زمان: ۸۰ دقیقه	طرح سوالات: معتمدی	نمره:

ردیف	سوالات	بارم
۱	کدام درست و کدام نادرست است؟ ☐ ک.م.م دو عدد اول برابر با حاصل ضرب آنها می باشد. ☐ قرینه قرینه هر عدد برابر خودش است. ☐ نقطه‌ی $\begin{bmatrix}0\\-3\end{bmatrix}$ روی محور طول‌ها قرار دارد. ☐ برای نشان دادن درصد داده‌ها نسبت به کل بهتر است از نمودار خط شکسته استفاده کنیم.	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. ◈یک منشور سه پهلو از بالا به شکل ..... دیده می شود. ◈جمله n ام در توالی ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳ برابر با ..... است. ◈ضریب عددی عبارت $-6m$ عدد ..... است. ◈کوچکترین شمارنده مشترک هر دو عدد طبیعی ..... است.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱. با توجه به نیروهای وارد شده به جسم زیر، جسم به چه سمتی حرکت می‌کند؟ الف) ↓ ب) ↑ ج) → د) ثابت است ۲. عبارت کلامی سه تا بیشتر از ۲ برابر یک عدد به صورت جبری کدام گزینه است؟ الف) $3x-2$ ب) $3x+2$ ج) $2x+3$ د) $2x-3$ ۳. کدام گزینه عددی اول است؟ الف) ۶۳ ب) ۳۵ ج) ۳۷ د) ۱۱۲ ۴. جمله ی $ba۴$ با کدامیک از جملات زیر متشابه است ؟ الف) $4a$ ب) $۲ab$ ج) $۴abc$ د) ۴	
4	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $(-5+14)\div(-3)=$ $13-22=$	۰/۷۵
5	اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید. ۴۵ x y	۱

نام و نام خانوادگی:	یا حق	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶
نام پدر:	آموزش و پرورش چهار محال و بختیاری	تعداد صفحات: ۴
درس: ریاضیات	شهرستان بن	تعداد سوال :۱۹
پایه : هفتم	آموزشگاه قلم چی۲	
زمان: ۸۰ دقیقه	طرح سوالات: معتمدی	نمره:

۶	پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است، در جاهای خالی، عدد مناسب را بنویسید. $\overline{AB}+ \quad = \overline{AE}$ و $\overline{AD} = \quad \overline{BC}$ A B C D E	۰/۵
7	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $m = 3 \, . n = -3$ حساب کنید. $-6n + nm =$	1
8	معادله مقابل را حل کنید. $2x - 7 = 17$	1
9	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $[24و12] =$ $(24و18)$	1
10	حجم و مساحت جانبی استوانه زیر را بدست آورید.(شعاع قاعده ۳ و ارتفاع۸ می باشد.)	۱/۵
۱۱	شکل مقابل از بالا و روبرو و راست به چه صورتی دیده می شود ؟ بالا راست روبه‌رو	۰/۷۵
۱۲	حاصل عبارت‌ها را بدست آورید. $(-2)^4 =$ $5^0 =$ $3^2 - 4^2 =$ $\sqrt{\frac{4}{25}} =$	۱/۵

نام و نام خانوادگی:	یا حق	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶
نام پدر:	آموزش و پرورش چهار محال و بختیاری	تعداد صفحات: ۴
درس: ریاضیات	شهرستان بن	تعداد سوال :۱۹
پایه : هفتم	آموزشگاه قلم چی۲	
زمان: ۸۰ دقیقه	طرح سوالات: معتمدی	نمره:

۱۳	با توجه به تساوی مقابل مقدار x و y را پیدا کنید. $\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\5\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}0\\y\end{bmatrix}$	۲
۱۴	الف) مختصات نقطه‌های D و C را بنویسید. $D=\left[\ \ \right]$ و $C=\left[\ \ \right]$ ب) مختصات بردار $\overrightarrow{CD}$ را بنویسید. $\overrightarrow{CD}=\left[\ \ \right]$ ج)از نقطه A برداری مساوی $\overrightarrow{CD}$ رسم کنید. 	۱
۱۵	قرینه شکل A را نسبت به خط تقارن داده شده رسم کنید. 	۰/۵
۱۶	الف) حاصل عبارت‌های زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. $2^3\times5^3=$ $4^5\times4^3=$	۱
۱۷	جدول داده های زیر دمای هوای یک شهر در ساعت‌های مختلف است. الف) نمودار میله ای آن را رسم کنید.  ب) میانگین دما در این ساعت ها چقدر است؟	۱/۵
۱۸	یک تاس را پرتاب می‌کنیم: الف) همه حالت‌های ممکن را بنویسید. ب) چقدر احتمال دارد عدد رو شده زوج باشد؟ ج)یک سکه را ۱۰ بار پرتاب می‌کنیم و هر۱۰ بار «پشت» ظاهر می‌شود. درباره پرتاب یازدهم چه می‌توان گفت؟	۱/۵

ساعت	۱۰	۱۲	۱۴
دما	۲۲	۲۵	۲۷

نام و نام خانوادگی:	یا حق	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶
نام پدر:	آموزش و پرورش چهار محال و بختیاری	تعداد صفحات: ۴
درس: ریاضیات	شهرستان بن	تعداد سوال :۱۹
پایه : هفتم	آموزشگاه قلم چی۲	
زمان: ۸۰ دقیقه	طرح سوالات: معتمدی	نمره:

۱۹	دمای هوای کرمانشاه ۴ درجه بالای صفراست و دمای سنندج ۶ درجه سردتر است. دمای هوای سنندج چند درجه است؟	**۰/۵**