ارزشیابی درس: ریاضی	باسمه تعالی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۸/۲۳
پایه: هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهر تهران	شروع آزمون: ۷:۳۰
نام:	ارزشیابی میان‌نوبت اول	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
نام خانوادگی:	سال تحصیلی ۱۴۰۶ – ۱۴۰۵	تعداد صفحه: ۳
شماره صندلی:	دبیرستان دوره اول علامه طباطبایی(ره)	نام دبیر:

مجتمع فرهنگی-آموزشی علامه طباطبایی

قدر هرکس به اندازه‌ای است که آن را خوب می‌داند. امیرالمومنین (ع) پس با اطمینان و توکل بر خدا، دانسته‌های خود را به نمایش بگذارید.

ردیف	سوال	بارم
	حساب و جبر	
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) برای بررسی منظم همه حالت‌های یک مسئله رسم جدول می تواند کمک‌کننده باشد. درست☐ نادرست☐ ب) حاصل‌ضرب دو عدد صحیح با علامت‌های متفاوت عددی مثبت است. درست☐ نادرست☐ پ) قرینهٔ حاصل جمع دو عدد صحیح با حاصل جمع قرینه‌های آن دو عدد برابر است. درست☐ نادرست☐ ت) اگر بین یک عدد و یک حرف هیچ علامتی وجود نداشته باشد، منظور عمل جمع است. درست☐ نادرست☐	۲
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) در دنبالهٔ ...، ۱۵، ۱۱، ۷، ۳ جملهٔ nام برابر است با: ..... ب) $-۳ = \square + (-۸)$ پ) قرینهٔ قرینهٔ حاصل عبارت $۱ - ۶ \times ۲-$ برابر است با: ..... ت) ضریب عددی جملهٔ $۱ + ۴x-$ برابر است با:	۲
۳	در هر مورد گزینه درست را انتخاب کنید. الف) برای آنکه هنگام بررسی حالت‌های مختلف یک مسئله، حالتی از قلم نیفتد، کدام راهبرد مناسب‌تر است؟ ۱) حدس و آزمایش ۲) رسم شکل ۳) الگویابی ۴) الگوسازی ب) حاصل $(-۷) - (-۱۲)$ کدام است؟ ۱) ۵ ۲) -۵ ۳) ۱۹ ۴) -۱۹ پ) حاصل $(-۲) \times (-۵) \div (۱۰)$ کدام است؟ ۱) -۱ ۲) +۱ ۳) -۴ ۴) +۴ ت) عبارت «پنج واحد کمتر از دو برابر عدد n» کدام است؟ ۱) $۵ - ۲n$ ۲) $۲n + ۵$ ۳) $۲n - ۵$ ۴) $۵n - ۲$	۲
	به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید	
۴	دنبالهٔ ...، ۲۰، ۱۲، ۶، ۲ را در نظر بگیرید: الف) دو جملهٔ بعدی را بنویسید. ..... و ..... ب) قاعدهٔ الگو را توضیح دهید.	۱

ادامه سوالات در صفحه دوم

ارزشیابی درس: ریاضی پایه: هفتم نام: نام خانوادگی: شماره صندلی:	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهر تهران ارزشیابی میان‌نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۶ – ۱۴۰۵ دبیرستان دوره اول علامه طباطبایی(ره)	تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۸/۲۳ شروع آزمون: ۷:۳۰ مدت آزمون: ۷۵ دقیقه تعداد صفحه: ۳ نام دبیر:

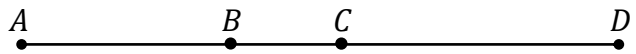
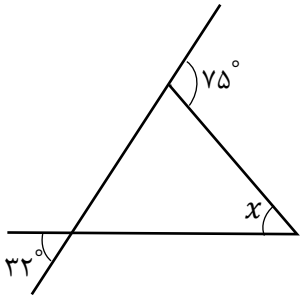
مجتمع فرهنگی-آموزشی علامه طباطبایی

ردیف	صفحه ۲	بارم
۵	حاصل عبارت زیر را به کمک راهبرد حل مسئلهٔ ساده‌تر به دست آورید. $\left(۱-\frac{۱}{۲}\right)\times\left(۱-\frac{۱}{۳}\right)\times\left(۱-\frac{۱}{۴}\right)\times\ldots\times\left(۱-\frac{۱}{۹۹}\right)=$	۲
۶	پنج دوست قرار است با یکدیگر دست بدهند. هر دو نفر دقیقاً یک بار دست می‌دهند. با نوشتن فهرستی منظم، تعداد دست دادن‌ها را پیدا کنید.	۲
۷	محاسبه کنید و مراحل محاسبه را بنویسید. الف) $۲(-۱+۵)-۸-(-۶+۱)=$ ب) $(-۷)\times(+۳)-(-۲۴)\div(-۶)=$	۱/۵ ۱
۸	الف) دمای هوا در آغاز روز ۴- درجه بود. سپس دما ۹ درجه افزایش یافت و بعد ۶ درجه کاهش پیدا کرد. دمای نهایی را با رسم محور و حرکت‌ها حساب کنید. ب) جمع مربوط به حرکت‌ها را بنویسید.	۰/۵ ۰/۵
۹	عبارت $\frac{a}{۲}+۵$ را به‌صورت کلامی بنویسید.	۰/۵

ادامه سوالات در صفحه سوم

ارزشیابی درس: ریاضی پایه: هفتم نام: نام خانوادگی: شماره صندلی:	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهر تهران ارزشیابی میان‌نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۶ – ۱۴۰۵ دبیرستان دوره اول علامه طباطبایی(ره)	تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۸/۲۳ شروع آزمون: ۷:۳۰ مدت آزمون: ۷۵ دقیقه تعداد صفحه: ۳ نام دبیر:

مجتمع فرهنگی-آموزشی علامه طباطبایی

ردیف	صفحه ۳	بارم
	هندسه	
۱۰	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) اندازهٔ یک زاویه به طول ضلع‌های آن بستگی دارد. درست☐ نادرست☐ ب) از هر نقطه در صفحه بی‌شمار خط می‌گذرد. درست☐ نادرست☐	۱
۱۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف) اگر سه نقطه روی یک خط قرار دهیم، تعداد ..... نیم خط پدید می‌آید. ب) $\left.\begin{matrix}\overline{AB}<\overline{CD}\\ \overline{CD}<\overline{EF}\end{matrix}\right\}\Rightarrow \overline{AB}<\cdots$	۱
۱۲	گزینه درست را انتخاب کنید. اگر دو ضلع یک مثلث ۴ و ۵ سانتی‌متر باشند، طول ضلع سوم قطعاً از چه عددی کوچکتر خواهد بود؟ ۱) ۴ ۲) ۵ ۳) ۸ ۴) ۹	۰/۵
	به پرسش‌های زیر پاسخ کامل بدهید	
۱۳	در شکل چهار نقطه A, B, C, D روی یک خط و به همین ترتیب قرار دارند. اگر $AC = ۱۳\,cm$ و $BD = ۱۸\,cm$ و $AD = ۲۵cm$ باشد، طول پاره خط BC را به دست آورید. 	۱/۵
۱۴	در شکل زیر اندازهٔ x چند درجه است؟ مراحل محاسبه را بنویسید. 	۱
	موفق باشید	۲۰ جمع نمرات

ارزشیابی درس: ریاضی پایه: هفتم نام: نام خانوادگی: شماره صندلی:	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهر تهران ارزشیابی میان‌نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۶ – ۱۴۰۵ دبیرستان دوره اول علامه طباطبایی(ره)	تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۸/۲۳ شروع آزمون: ۷:۳۰ مدت آزمون: ۷۵ دقیقه تعداد صفحه: ۳ نام دبیر: مجتمع فرهنگی-آموزشی علامه طباطبایی
