باسمه تعالی

نام و نام‌خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی**	تاریخ آزمون:	**۱۴۰۴/۰۳/۰۶**
	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد مقدس	ساعت برگزاری:	**۸ صبح**
شماره داوطلبی:	آزمون هماهنگ درس **ریاضی**	مدت امتحان:	**۶۰ دقیقه**
نوبت **خرداد ماه ۱۴۰۴**		تعداد صفحه: **۲ صفحه**	

ردیف	سوالات	نظر معلم

۱ **درستی یا نادرستی عبارات را با علامت (×) مشخص کنید.**

بزرگترین عدد منفی دو رقمی ۹۹- است.

همه‌ی اعداد زوج بر ۲ بخش پذیر هستند.

در تقسیم ۴۸/۹ بر ۰/۰۳ مقسوم و مقسوم علیه را در ۱۰ ضرب می‌کنیم.

عدد ۶۷۵ با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش قطع کردن تقریبا ۷۰۰ است.

درست	نادرست

۲ **جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید.**

مکمل یک زاویه‌ی ۷۵ درجه، زاویه ..... درجه می‌باشد.

۲۰ درصد یک ساعت ..... دقیقه است.

۴۸ دسی متر مکعب برابر است با ..... مترمکعب.

معکوس عدد $3\frac{3}{5}$ برابر ..... است.

۳ **پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید.**

کدام عدد از نصف بیشتر است؟

الف: ۰/۳۵ ☐ ب: ۰/۵۰ ☐ ج: ۰/۰۵ ☐ د: ۰/۵۳ ☐

کدام یک از شکل ها تقارن چرخشی ندارد؟

الف: ☐  ب: ☐  ج: ☐  د: ☐

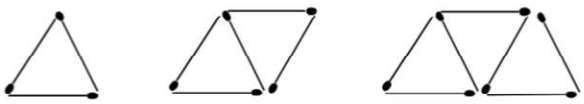
معکوس کدام عدد با خودش برابر است؟

الف: ۱ ☐ ب: ۲ ☐ ج: ۳ ☐ د: ۴ ☐

نسبت اندازه ضلع مربع به محیط مربع برابر ..... است.

الف: ۴ به ۱ ☐ ب: ۱ به ۴ ☐ ج: ۴ به ۴ ☐ د: ۳ به ۴ ☐

۴ **اگر ساختن شکل‌ها را به همین ترتیب ادامه دهیم، در شکل هشتم چند چوب کبریت خواهیم داشت؟**

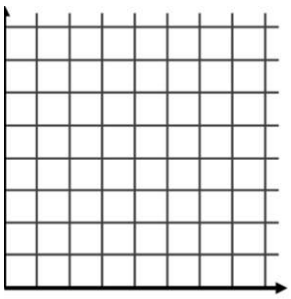
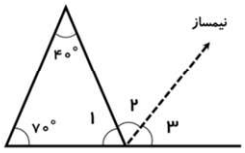


صفحه اول ادامه در صفحه بعد

www.kanoonir

باسمه تعالی

نام و نام‌خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی**	تاریخ آزمون:	**۱۴۰۴/۰۳/۰۶**
	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد مقدس	ساعت برگزاری:	**۸ صبح**
شماره داوطلبی:	آزمون هماهنگ درس **ریاضی**	مدت امتحان:	**۶۰ دقیقه**
نوبت **خرداد ماه ۱۴۰۴**		تعداد صفحه: **۲ صفحه**	

ردیف	سوالات	نظر معلم
۵	**حاصل عبارت‌ها را به‌دست‌آورید.** $\frac{۴۸\times ۲۵\times ۱۱}{۱۰۰\times ۳۶\times ۵۵}$ $(۴/۳-۳)\times ۱۰۰=$	
۶	**مساحت قسمت رنگ شده را به‌دست آورید.** 	
۷	**مختصات سه نقطه از شکلی به صورت $\begin{bmatrix}1\\4\end{bmatrix}$= آ ، $\begin{bmatrix}6\\4\end{bmatrix}$=ب ، $\begin{bmatrix}6\\1\end{bmatrix}$=ج است.**  الف: مختصات نقطه بعدی را بنویسید. ب: مساحت شکل را حساب کنید.	
۸	**اندازه زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.** 	
۹	**استخری به طول۶ متر و عرض ۴ متر و ارتفاع ۳ متر داریم.** الف: گنجایش آن چند متر مکعب است؟ ب: گنجایش را به لیتر محاسبه کنید.	
۱۰	**فروشنده‌ای کالاهای خود را با ٪۲۰ سود به فروش می‌رساند. قیمت فروش یک سرویس قابلمه ۵۰۰ هزارتومانی چه‌قدر است؟**	
۱۱	**نسبت طول یک زمین مستطیل شکل به عرض آن ۷ به ۵ است. محیط این زمین ۴۸۰ متر است. طول و عرض زمین را محاسبه کنید. مساحت زمین چند متر مربع است؟**	
صفحه دوم	موفق باشید.	