نام	باسمه تعالی	نوبت امتحانی **خردادماه ۱۴۰۲**
نام خانوادگی		تاریخ امتحان **۱۴۰۲/۰۳/۰۶**
نام پدر		ساعت شروع **۹**
شماره ردیف دفتر کلاسی	اداره آموزش و پرورش شهرستان دشتستان	مدت امتحان **۷۵ دقیقه**
سوالات امتحان درس **ریاضـــی**	آموزشگاه **های بهجت وحضرت سکینه**	صفحه: **۱**
	(مهر آموزشگاه)	تعداد کل صفحات: **۳**

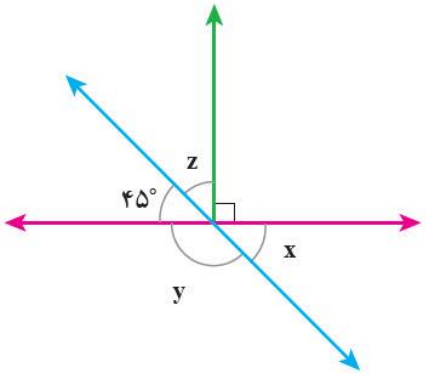
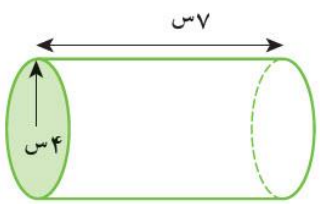
پایه هفتم شعبه (استفاده از ماشین حساب مجازنیست.)

تصحیح کننده	نام و نام خانوادگی دبیر: **سیروس مرادی** نمره به عدد: تاریخ و امضاء : نمره به حروف:	تجدید نظر کننده	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضاء : نمره به حروف:

« چالش ها هستند که زندگی را جالب می کنند و غلبه بر آنهاست که به زندگی معنا می دهد. »	نمره

ردیف	سـؤالات	بارم
۱	**جملات صحیح را با گذاشتن علامت (✓) و غلط را با گذاشتن علامت (×) مشخص کنید.** **الف)** حاصل جمع یک عدد منفی بایک عدد منفی دیگر، همواره عددی منفی است. **ب)** محیط یک مربع به ضلع a برابر با $4a$ است. **ج)** به چندضلعی‌ای که دست کم یک زاویهٔ بزرگ‌تر از 180° داشته باشد، چندضلعی محدب می‌گویند. **د)** برای نمایش تغییرات از نمودار ستونی استفاده می‌کنیم.	*2*
۲	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **الف)** مجذور عدد **۱۰** چند است؟ ب)قرینه قرینه ۴۰- چه عددی است؟ **ج)** یک تاس را می اندازیم، احتمال اینکه عددی بزرگ‌تر از **۵** ظاهر شود چه قدر است؟ **د)** با چرخاندن یک مستطیل حول یک ضلع آن چه حجمی به وجود می‌آید؟	۲
۳	**نقطه‌چین‌های زیر را با عبارات، کلمات یا عددهای مناسب کامل کنید.** **الف)** اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها ، ..... است. **ب)** اگر عددی صفر نباشد، توان دوم آن همیشه ..... است. **ج)** در ۵ بار پرتاب یک سکه تعداد کل جالتهای ممکن ..... است. **د)** اگر برداری موازی محور طول‌ها باشد، ..... آن برابر با صفر است. (طول – عرض)	۲
۴	**در هر قسمت، گزینه صحیح را مشخص کنید.** A) کدام‌یک از شکل‌های زیر، منشوری نیست؟  الف) ☐ ب) ☐ ج) ☐ د) ☐ B) کدام‌یک از اعداد روبه رو عددی اول است؟ الف) ☐ 14 ب) ☐ 1 ج) ☐ 35 د) ☐ 23 C) کدام‌یک از عبارت‌های زیر با جمله $4ab$ متشابه نیست؟ الف) ☐ $3ab$ ب) ☐ $2ba$ ج) ☐ $-7ab$ د) ☐ $4ac$ D) حاصل عبارت $(-73)-(-73)=$ کدام است؟ الف) ☐ 1 ب) ☐ -146 ج) ☐ ۰ د) ☐ 146	۲

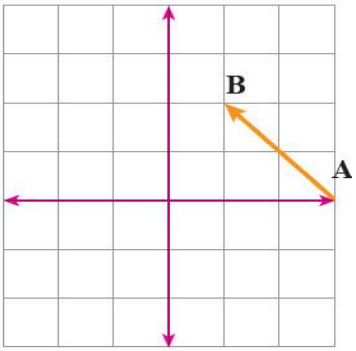
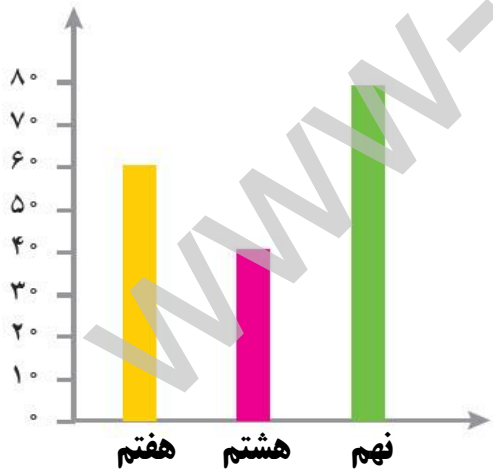
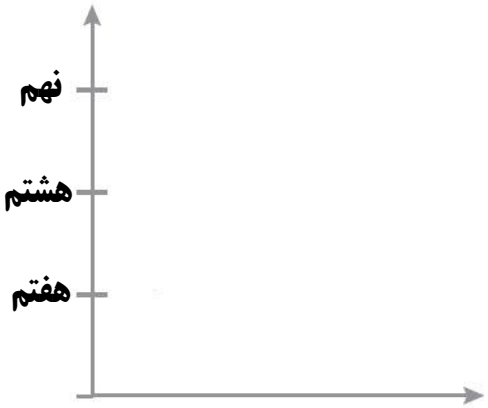
www-kanoon-ir

ردیف	ســـــــــــــــــــؤالات	بارم
۵	**الف) حاصل عبارت رو به رو را به دست آورید.** $(-28 \div (+7)) \times (-6) =$ **ب) عبارت جبری زیر را ساده نمایید.** $4x - 6y + 1 - 3x + 2y + 7 =$ **ج) معادله رو به رو را حل کنید.** $3x - 2 = 22$	۰/۵ ۰/۷۵ ۰/75
۶	**با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.**  X= $y =$	۱
۷	**الف) ویژگیهای دو بردار مساوی را بنویسید** **ب)دو بردارقرینه جهتشان ۰۰۰۰ یکدیگر است.**	۱
۸	**با تجزیه دو عدد ۴۲ و ۳۶ ب.م.م و ک.م.م آنها را پیدا نمایید. (راه حل به طور کامل نوشته شود.)** $(36 \text{ و } 42) =$ $[36 \text{ و } 42] =$	۱
۹	**حاصل عبارت رو به رو را به کمک ک.م.م مخرج ها به دست آورید.** $\frac{8}{12} - \frac{7}{24} =$	۱
۱۰	**ابتدا مساحت قاعده و سپس حجم جسم رو به رو را به دست آورید.** **(برای سادگی در محاسبات عدد π را ۳ در نظر بگیرید.)** 	1

www-kanoon-ir

نام	باسمه تعالی	نوبت امتحانی **خردادماه ۱۴۰۲**
نام خانوادگی		تاریخ امتحان **۱۴۰۲/۰۳/۰۶**
نام پدر	اداره آموزش و پرورش شهرستان دشتستان	ساعت شروع **۹**
شماره ردیف دفتر کلاسی		مدت امتحان **۷۵ دقیقه**
سوالات امتحان درس **ریاضـــی**	آموزشگاه **بهجت وحضرت سکینه**	صفحه: **۳**
	(مهر آموزشگاه)	تعداد کل صفحات: **۳**

پایه هفتم شعبه الف (استفاده از ماشین حساب مجازنیست.)

ردیف	سـؤالات	بارم
۱۱	**الف) حاصل عبارت رو به رو را به دست آورید.** $3^2 - 1^3 + \sqrt{36} =$ **ب) حاصل عبارت رو به رو را به صورت عددی توان‌دار بنویسید.** $4^2 \times 4^3 \times 7^5 =$	۱ ۰/۵
۱۲	**با توجه به شکل مقابل:** **الف) مختصات نقطه** B **را بنویسید.** $B = [\ \ ]$ **ب) نقطه** $C = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ **را در دستگاه مختصات مشخص نمایید.** **ج) مختصات بردار** $\overrightarrow{AB}$ **را بنویسید.** $\overrightarrow{AB} = [\ \ ]$ **د) جمع نظیر بردار** $\overrightarrow{AB}$ **را بنویسید.** 	۲
۱۳	**تعداد دانش آموزان پایهٔ هفتم، هشتم و نهم یک مدرسه در نمودار زیر نشان داده شده است.** **هر** $\underline{1}\circ$ **دانش آموز را با یک** ☺ **نشان داده و نمودار تصویری زیر را کامل نمایید.**  	۱/۵

۲۰	*** لحظاتتان قرین آگاهی وموفقیت***

www-kanoon-ir