Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **خرداد ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: دزفولی زاده		تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۰۳/۲۰	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۵/۲۰	
نام و نام خانوادگی:		**سوالات سری ۳**	
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات	کد سربرگ	بارم
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) حاصل ضرب هر دو عدد منفی، عددی منفی است. (فصل ۲) درست ☐ نادرست ☐ ب) دو جمله $5xy$ و $-4yx$ با هم متشابه‌اند. (فصل ۳) درست ☐ نادرست ☐ ج) به توان دوم یک عدد، مکعب آن عدد می‌گویند. (فصل ۷) درست ☐ نادرست ☐ د) نقطه $\begin{bmatrix}1\\-2\end{bmatrix}$ در ناحیه دوم قرار دارد. (فصل ۸) درست ☐ نادرست ☐ هـ) احتمال اینکه نوزادی روز جمعه به دنیا بیاید $\frac{1}{7}$ است. (فصل ۹) درست ☐ نادرست ☐		۱/۲۵
۲	**هریک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.** الف) با انگشتان یک دست به ..... صورت می‌توان عدد ۲ نمایش داد. (فصل ۱) ب) کوچک‌ترین شمارنده هر عدد ..... است (فصل ۵) ج) ریشه‌های دوم عدد ۴۰۰ برابر ..... و ..... است. (فصل ۷) د) اگر ضلع مربعی ۳a باشد محیط آن مربع ..... است. (فصل ۳) هـ) نمودار ..... برای نشان دادن تغییرات در مدتی مشخص کاربرد دارد. (فصل ۹)		۱/۵
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) دمای هوای تبریز ۵ درجه زیر صفر است. تهران ۸ درجه گرم‌تر از تبریز است. میانگین هوای دو شهر چند درجه است؟ (فصل ۲) ۱) ۱- ☐ ۲) ۲- ☐ ۳) ۳+ ☐ ۴) ۹+ ☐ ب) جمله‌ی n ام الگوی عددی مقابل کدام است؟ (فصل ۳) ... و ۱۰ و ۷ و ۴ ۱) ۳n ☐ ۲) ۳n +۱ ☐ ۳) ۲ n ☐ ۴) ۲ n +۱ ☐ ج) حاصل عبارت $(۱^۶ + ۶^۱ + ۰^۶)$ کدام گزینه است؟ (فصل ۷) ۱) ۱۲ ☐ ۲) ۸ ☐ ۳) ۶ ☐ ۴) ۷ ☐		۱/۲۵

www-kanoon-ir

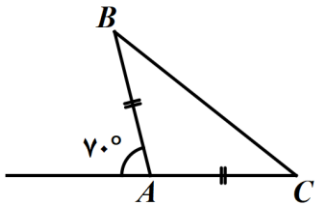
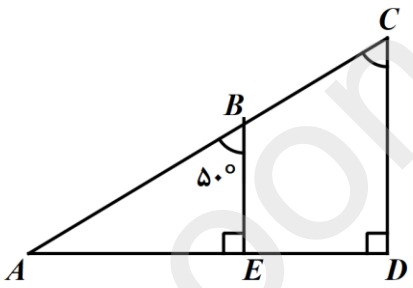
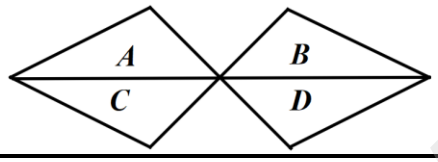
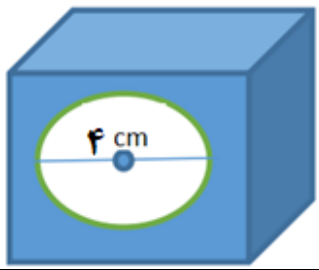
نام درس و پایه : ریاضی هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **خرداد ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: دزفولی زاده		تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۰۳/۲۰	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۵/۲۰	
نام و نام خانوادگی:		**سوالات سری ۳**	

نام ونام خانوادگی مصحح اول: نمره با عدد: نمره باحروف:

ردیف	سوالات	بارم
	د) در تساوی $\begin{bmatrix}4\\y\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\-3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}+7\\-4\end{bmatrix}$ حاصل $x+y$ کدام است؟ (فصل ۸) ۱) ۴ ☐ ۲) ۳ ☐ ۳) ۲ ☐ ۴) ۱ ☐ هـ) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد رو شده عدد اول باشد چقدر است؟ (فصل ۹) ۱) $\frac{1}{6}$ ☐ ۲) $\frac{1}{2}$ ☐ ۳) $\frac{2}{6}$ ☐ ۴) $\frac{1}{4}$ ☐	
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد. (تمام حالت‌های ممکن نوشته شود.) (فصل ۱)	۱
۵	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. (فصل ۲) الف) $-18\div 2\times(5+9-4)=$ ب) $-\big(-\big(-3+(-4)\big)\big)+\big(-3-(-4)\big)=$	۱
۶	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. (فصل ۳) $3(x-5y)-4x+20y=$ ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a=-2$ و $b=1$ چقدر است؟ $5a-7+b=$ ج) معادله زیر را حل کنید. $14x-7=12x+5$	۱/۵

www-kanoon-ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **خرداد ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: دزفولی زاده		تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۰۳/۲۰	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۵/۲۰	
نام و نام خانوادگی:		**سوالات سری ۳**	
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات	بارم
۷	**اندازه زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید. (فصل ۴)**  $\hat{A} = \cdots$ $\hat{B} = \cdots$  $\hat{C} = \cdots$ $\hat{A} = \cdots$	۱
۸	**با توجه به شکل مقابل روش هر فلش نوع تبدیل را بنویسید. (فصل ۴)**  $A \longrightarrow B$ $B \longrightarrow C$	۰/۵
۹	**در یک پیست دوچرخه سواری فاطمه و نازنین با هم از یک نقطه شروع به حرکت می‌کنند اگر فاطمه هر ۲۴ ثانیه و نازنین هر ۱۸ ثانیه یک دور کامل را طی کنند پس از چند ثانیه فاطمه و نازنین با هم به همان نقطه شروع می‌رسند؟ (فصل ۵)**	۰/۵
۱۰	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (فصل ۵)** $(30\,,40) =$ $[20\,,36] =$	۱
۱۱	**حجم قسمت رنگی را محاسبه کنید. ($\pi \cong 3$) (ابعاد مکعب مربع ۵ سانتی‌متر است.) (فصل ۶)**  	۰/۷۵

www-kanoon-ir

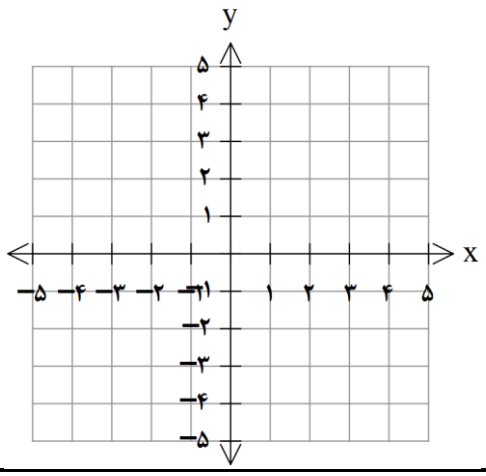
نام درس و پایه : ریاضی هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **خرداد ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: دزفولی زاده		تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۰۳/۲۰	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۵/۲۰	
نام و نام خانوادگی:		**سوالات سری ۳**	

نام ونام خانوادگی مصحح اول: نمره با عدد: نمره باحروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱۲	ستونی داریم که قاعده آن یک ضلع منتظم است به ضلع ۰/۴ متر و ارتفاع آن ۸ متر است می‌خواهیم بدنه آن را کاشی کنیم برای این کار چند مترمربع کاشی نیاز داریم؟ (فصل ۶)	۰/۷۵
۱۳	برای ساختن مکعب مستطیلی به طول ۵ و عرض ۴ و ارتفاع ۶ سانتیمتر چند سانتیمتر مربع مقوا نیاز داریم؟ (فصل ۶)	۰/۷۵
۱۴	یک منشور ۶ پهلو چند یال و چند رأس دارد؟ (فصل ۶)	۰/۵
۱۵	حاصل عبارت‌های زیر را به صورت توان‌دار بنویسید. (فصل ۷) الف) $4^5 + 4^{45} + 4^5 + 4^5 =$ ب) $(-5)^3 \times (-5)^4 \times 10^7 =$ ج) $\sqrt{48 - 3\sqrt{6 + 2\sqrt{25}}} =$	۱/۵
۱۶	مقدار تقریبی $\sqrt{59}$ را تا یک رقم اعشار به دست آورید؟ (رسم جدول) (فصل ۷)	۰/۷۵

www-kanoon-ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **خرداد ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: دزفولی زاده		تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۰۳/۲۰	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۵/۲۰	
نام و نام خانوادگی:	**سوالات سری ۳**		
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات	بارم
۱۷	در دستگاه مختصات زیر نقطه $A=\begin{bmatrix}3\\-1\end{bmatrix}$ را مشخص کنید این نقطه را با بردار $AB=\begin{bmatrix}2\\-3\end{bmatrix}$ انتقال دهید و نقطه B را نشان دهید. (فصل ۸) بردار را رسم کنید و جمع متناظر آن را بنویسید. 	۱/۵
۱۸	معادله‌های مختصاتی زیر را حل کنید و در هر معادله x و yرا به دست آورید. (فصل ۸) الف) $\begin{bmatrix}4\\12\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}3\\-6\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}-3\\-4\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\-2\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}7\\y\end{bmatrix}$	۱
۱۹	با توجه به جدول زیر نمودار میله‌ای آن را رسم کنید. میانگین نمرات را به دست آورید. (فصل ۹) ادبیات: ۲۰ ، ریاضی: ۱۸ ، عربی: ۱۴ ، علوم: ۱۶ ، درس: نمره	۱
۲۰	یک تاس را ۳۶۰ بار پرتاب می‌کنیم: (فصل ۹) الف) انتظار داریم چند بار عدد ۵ بیاید؟ ب) انتظار داریم چند بار عدد بزرگتر از ۳ بیاید؟	۱

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و امضا مصحح اول:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و امضا مصحح دوم:

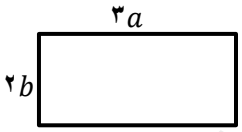
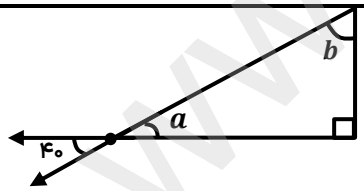
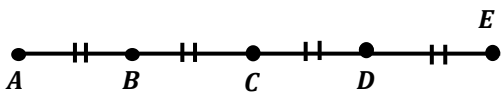
www-kanoon.ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **خرداد ماه ۱۴۰۵**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: آقای کیهان‌تبار		تاریخ امتحان:--/ /۱۴۰۵	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۲۰ / ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات — کد سربرگ	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. ۱-۱) هر عدد طبیعی، حداقل دو شمارنده دارد. (غ) (فصل ۵) ۱-۲) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد اول، $\frac{۱}{۲}$ است. (ص) (فصل ۹) ۱-۳) ک.م.م دو عدد اول برابر است با یک. (غ) (فصل ۵) ۱-۴) حجم‌های هرمی دارای دو قاعده یکسان در بالا و پایین هستند. (غ) (فصل ۶)	۱
۲	هریک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. ۲-۱) بردارهای مساوی، بردارهای .....هم‌راستا..... هم‌اندازه و هم‌جهت هستند. (فصل ۸) ۲-۲) تصویر به‌دست‌آمده در .....انتقال..... با شکل اولیه، مساوی و هم‌جهت است. (انتقال، دوران) (فصل ۴) ۲-۳) منشور ۵ پهلو دارای .....۱۵..... یال است. (فصل ۶) ۲-۴) بزرگ‌ترین شمارنده هر عدد مساوی .....خود عدد..... می‌باشد. (فصل ۵)	۱
۳	گزینه صحیح را علامت بزنید. ۳-۱) نقطه $\begin{bmatrix} -۳۰ \\ ۵۰ \end{bmatrix}$ در کدام ناحیهٔ مختصاتی قرار دارد؟ (فصل ۸) الف) ناحیهٔ اول ب) ناحیهٔ دوم پ) ناحیهٔ سوم ت) ناحیهٔ چهارم ۳-۲) کدام نمودار برای نمایش تغییرات در یک مدت مشخص کابرد دارد؟ (فصل ۹) الف) خط شکسته ب) میله‌ای پ) دایره‌ای ت) تصویری ۳-۳) ۸ برابر عدد $۲^{۷}$ برابر با کدام عدد است ؟ (فصل ۷) الف) $۱۶^{۷}$ ب) $۲^{۱۰}$ پ) $۱۰^{۷}$ ت) $۲^{۸}$ ۳-۴) مقدار عددی عبارت $\frac{۹-x}{۳}$ به‌ازای $x = -۳$ کدام است؟ (فصل ۳) الف) ۹ ب) ۲ پ) ۶ ت) ۴	۱
۴	اگر دو زاویه مکمل یکدیگر باشند و یکی چهار برابر دیگری باشد، اندازه هر یک را بیابید. (راهبرد حدس و آزمایش) (فصل ۱) $A = ۴B \rightarrow \begin{cases} A = ۱۴۴ \\ B = ۳۶ \end{cases}$ و $A + B = ۱۸۰$	۱

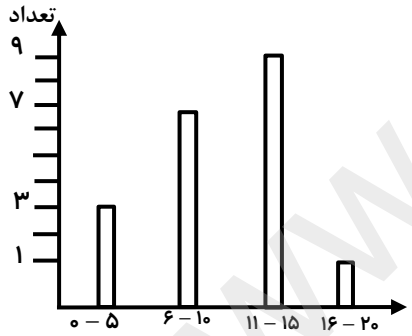
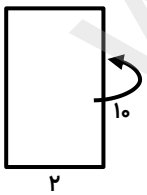
www-kanoon-ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **خرداد ماه ۱۴۰۵**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: آقای کیهان‌تبار		تاریخ امتحان:--/ /۱۴۰۵	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۲۰ / ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات — کد سربرگ	بارم
۵	الف) حاصل عبارت زیر را به‌دست آورید. (فصل ۲) $[-۱۲ \div (-۲)] \times [-۸ - (-۲۴)] = ۶ \times ۱۶ = ۹۶$ ب) دمای هوای کیش ۲۰ درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز در همان روز ۱۲ درجه زیر صفر است. میانگین دمای هوای دو شهر را به‌دست آورید. $(+۲۰) + (-۱۲) = +۸ \div ۲ = +۴$	۱
۶	الف)عبارت جبری زیر را ساده کنید. (فصل ۳) $۲(-۳a + ۶b) - ۵a + ۲b = -۶a + ۱۲b - ۵a + ۲b = -۱۱a + ۱۴b$ ب) جمله n اُم الگوی عددی زیر را به‌دست آورید. ۲ و ۵ و ۸ و ۱۱ و ... ... $\Rightarrow ۳n - ۱$ پ) معادله زیر را حل کنید. $۲(x - ۴) = ۳(۲x + ۴) \Rightarrow ۲x - ۸ = ۶x + ۱۲ \longrightarrow ۴x = -۲۰$ $x = -۵$	۱/۵
۷	محیط مستطیل زیر را به صورت جبری بنویسید. (فصل ۳)  $۲ \times (۳a + ۲b) = ۶a + ۴b$	۰/۵
۸	با توجه به شکل، مقدار a و b را به‌دست آورید. (فصل ۴)  $\hat{a} = ۴۰^\circ$ $\hat{b} = ۹۰ - ۴۰ = ۵۰^\circ$	۰/۵
۹	الف) بر روی خط راستی ۱۲ نقطه قرار داده‌ایم. بر روی آن چند نیم‌خط به وجود می‌آید؟ (فصل ۴) ۲۴ نیم‌خط ب) جای خالی را پر کنید. $\left.\begin{matrix} a = b \\ b > c \end{matrix}\right\} \Rightarrow \ldots\ldots\ldots\ldots$ $a > c$	۰/۵
۱۰	با توجه به شکل، جاهای خالی را پر کنید. (فصل ۴)  $\overline{AC} =$ ----- ۲/۳ ----- $\overline{BE}$ $\overline{AD} - \overline{BD} =$ ----- $\overline{AB}$ -----	۰/۵

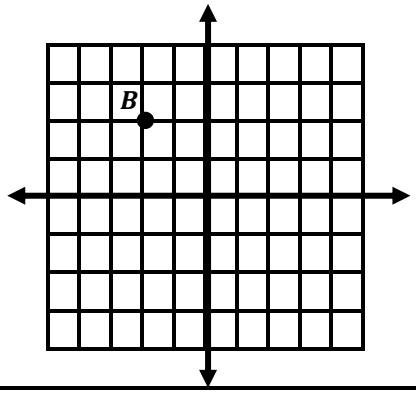
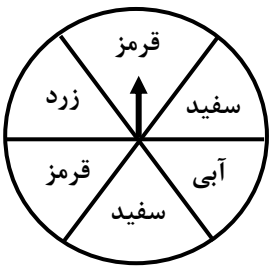
www-kanoon-ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **خرداد ماه ۱۴۰۵**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: آقای کیهان‌تبار		تاریخ امتحان:--/ /۱۴۰۵	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۲۰ / ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات — کد سربرگ	بارم
۱۱	شمارنده‌های اول عدد ۱۵۰ را به کمک تجزیه درختی مشخص کنید. (فصل ۵) $۱۵۰ = ۲ \times ۳ \times ۵ \times ۵$	۰/۵
۱۲	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۲۸ و ۳۶ را به روش دلخواه به‌دست آورید. (فصل ۵) $(۲۸ \text{ و } ۳۶) = ۴$ $[۲۸ \text{ و } ۳۶] = ۲۵۲$	۱
۱۳	ستونی داریم به شکل منشور ۸ پهلو که اندازه هر ضلع آن ۰/۳ متر و ارتفاع آن ۱۰ متر است. می‌خواهیم بدنه خارجی آن را کاشی‌کاری کنیم، به چند متر مربع کاشی نیاز داریم؟ (فصل ۱) $۸ \times ۰/۳ = ۲/۴ \times ۱۰ = ۲۴m^۲$	۱
۱۴	نمودار میله‌ای نمرات ریاضی دانش‌آموزان یک کلاس به‌صورت زیر است: با توجه به نمودار به سؤالات زیر پاسخ دهید. (فصل ۹) الف) تعداد دانش‌آموزان کلاس چند نفر است؟ ۲۰ نفر ب) نمرات بیش‌ترین و کم‌ترین تعداد دانش‌آموزان در چه محدوده‌ای قرار دارد؟ ۱۵ – ۱۱ و ۲۰ – ۱۶ پ) وضعیت علمی کلاس را چگونه پیش‌بینی می‌کنید؟ متوسط 	۱
۱۵	مستطیلی به طول ۱۰ و به عرض ۶ را حول ضلع ۱۰ سانتی‌متری دوران داده‌ایم. (فصل ۶) الف) چه شکلی حاصل می‌شود؟ استوانه ب) حجم آن را به‌دست آورید. $(\pi = ۳)$ $V = (۲ \times ۲ \times ۳) \times ۱۰ = ۱۲۰$ 	۱
۱۶	الف) مکعب عدد $\frac{۲}{۳}$ را به‌دست آورید. (فصل ۷) $\frac{۸}{۲۷}$ ب) ریشه‌های دوم عدد ۶۴ را بنویسید. $۸ \text{ و } -۸$	۱

www-kanoon.ir

نام درس و پایه : ریاضی هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ **خرداد ماه ۱۴۰۵**	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: آقای کیهان‌تبار		تاریخ امتحان:--/ /۱۴۰۵	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۲۰ / ۴	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	
نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره با عدد:	نمره باحروف:	

ردیف	سوالات — کد سربرگ	بارم
۱۷	الف) حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. (فصل ۷) الف) $\sqrt{16} \times 3^2 - 9^0 = 4 \times 9 - 1 = 35$ ب) $\sqrt{\sqrt{25} + \sqrt{16}} = \sqrt{5+4} = \sqrt{9} = 3$ ب) حاصل عبارت‌های زیر را توان‌دار بنویسید. الف) $4^3 \times 8^5 \times 6^3 \times 3^5 = 24^3 \times 24^5 = 24^8$ ب) $\frac{3}{2} \times (1/5)^5 = (1/5)^6$	۲
۱۸	الف) نقطه $A = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ را روی محورهای مختصاتی مقابل نمایش دهید. (فصل ۸) در ربع چهارم قرار دارد. ب) مختصات نقطه B را بنویسید. $B = \begin{bmatrix} -2 \\ 2 \end{bmatrix}$ ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix}$ 	۱/۵
۱۹	مختصات برداری را بیابید که ابتدای آن $A = \begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix}$ و انتهای آن $C = \begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix}$ باشد. (فصل ۸) $\begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix} \rightarrow x = 7$ $y = -5$	۱
۲۰	عقربه چرخنده روبرو را می چرخانیم: (فصل ۹) الف) احتمال اینکه عقربه روی رنگ آبی بایستد، چه‌قدر است؟ $\frac{1}{6}$ ب) اگر ۳۰۰ بار عقربه را بچرخانیم، انتظار داریم عقربه تقریباً چند بار روی رنگ قرمز قرار گیرد؟ $300 \times \frac{2}{6} = 100$ پ) یک مثال بزنید که احتمال رخدادنش صفر باشد. عقربه روی رنگ سیاه بایستد 	۱/۵

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و امضا مصحح اول:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و امضا مصحح دوم: