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.

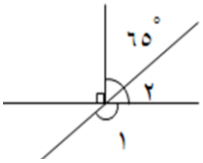
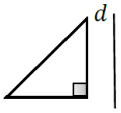
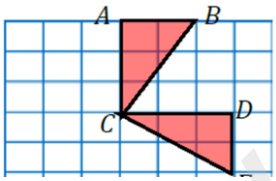
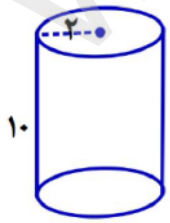
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

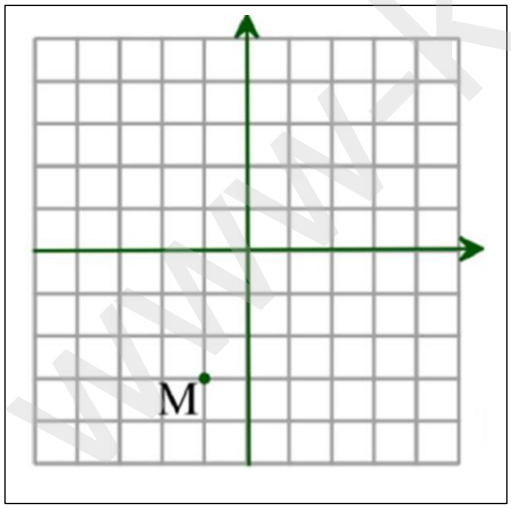
نام و نام خانوادگی:	**به نام خدا**	
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان فارس**	نوبت امتحانی: خرداد
نام درس:ریاضی	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه**	تاریخ امتحانی:۱۴۰۴/۰۳/۴
پایه: هفتم شعبه:	تعداد سوالات: ۲۴ نام مدرسه :سمیه	مدت امتحان:۹۰ دقیقه
نام دبیر: لاله صادقی	**نمره به حروف:** **نمره به عدد:**	**امضا:**

شماره	سوالات	بارم
۱	جملات درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید(بارم هر سوال ۰,۲۵). الف) یک به توان هر عددی برابر با صفر می‌شود. ب) عدد ۲۱ عدد اول است. ج) منشور ۴ پهلو دارای ۱۲ یال می باشد. د) بزرگترین شمارنده هر عدد خودش است.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید(بارم هر سوال ۰,۲۵). الف) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد زوج برابر است با ..... ب) مکعب عدد ۳ برابر است با ..... ج) حجم هندسی را به سه دسته تقسیم می کنیم: کروی ، ..... و	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (بارم هر سوال ۰,۲۵). الف- نقطه ای به مختصات $[\frac{-۲}{۴}]$در کدام ناحیه قرار دارد. ۱)اول ☐ ۲)دوم ☐ ۳)سوم ☐ ۴)چهارم☐ ب-از کدام نمودار برای نشان دادن تغییرات در یک مدت مشخص استفاده می‌شود؟ ۱)نمودار دایره ای☐ ۲) نمودار ستونی ☐ ۳) نمودار خط شکسته☐ ۴) نمودار تصویری☐ ج) اگر اتفاقی اصلاً امکان وقوع نداشته باشد عدد احتمال مربوط به وقوع آن برابر است با: ۱)صفر☐ ۲)عددی بین صفر و یک☐ ۳)یک ☐ ۴) بیشتر از یک☐ د) در کدام تبدیل تصویر به دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است؟ ۱) انتقال ☐ ۲)دوران☐ ۳)تقارن☐ ۴) هر سه مورد☐	۱
۴	در یک پارکینگ ۳۰ پراید و دوچرخه وجود دارد ، اگر تعداد کل چرخهایشان ۸۰ چرخ باشد . چند پراید و چند دوچرخه در پارکینگ وجود دارد؟ (راهبرد حدس و آزمایش).	۱
۵	دمای شهر یاسوج ۴ درجه زیر صفر است و شهر یزد ۱۳ درجه گرمتر از یاسوج است .دمای یزد چند درجه است؟	۱
۶	درجای خالی عدد مناسب قرار دهید. الف)-۱۴+.....=۸ ب)....×(-۶)=-۴۸	۰,۵
۷	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $b = +۲$ و $a = -۱$ به دست آورید. $۵(۲a - b)$	۰,۵

www.kanoon.ir

۸	عبارت جبری مقابل را ساده کنید $-۳x - ۴y + ۵x - ۲y =$	۰,۵
۹	معادله مقابل را حل کنید. $۸x - ۹ = ۱۵ + ۴x$	۰,۷۵
۱۰	با توجه به شکل زیر اندازه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{۱} = \cdots$ $\hat{۲} = \cdots$	۰,۵
۱۱	قرینه مثلث را نسبت به خط d رسم کنید.  	۰,۲۵
۱۲	دو شکل داده شده، هم نهشت هستند: الف) هم نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ب)اجزای متناظر داده شده را کامل کنید.  $\overline{AB} = \cdots$ $\hat{B} = \cdots$	۰,۷۵
۱۳	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۴۰ و ۱۶ را از روش تجزیه به دست آورید.	۱
۱۴	حجم استوانه زیر را به دست آورید.($\pi = ۳$)(نوشتن فرمول الزامی است).  	۱
۱۵	پدر سارا می‌خواهد بدنه ستونی را رنگ‌آمیزی کند. ستون به شکل منشور ۵ پهلو که هر ضلع قاعده آن ۰/۲ متر و ارتفاع آن ۳ متر است. لطفا به سارا کمک کن تا به پدرش بگوید چند متر مربع را باید رنگ‌آمیزی کند.	۱

www.kanoon.ir

۱۶	برای ساخت مکعبی به ضلع ۵ سانتیمتر، حد اقل به چقدر مقوا احتیاج داریم؟	۰,۵
۱۷	حاصل عبارت زیر را به صورت توان دار بنویسید. الف) $۴^{۵} \times ۱۲^{۷} \times ۳^{۵} =$ ب) $۳^{۶} \times ۵^{۶} =$	۰,۷۵
۱۸	با کامل کردن جدول زیر جذر تقریبی عدد ۲۹ را بدست آورید. عدد: ۵/۱ | ۵/۲ | ۵/۳ | ۵/۴ | ۵/۵ مجذور: | | | | |	۱,۲۵
۱۹	حاصل تساوی های زیر ا بدست آورید. الف) $\sqrt{\frac{۲۵}{۱۰۰}} =$ ب) $-\sqrt{۸۱} =$	۰,۷۵
۲۰	الف) نقطه $A = \begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات نشان دهید. ب)مختصات نقطه M را بنویسید. ج) بردارAM را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. د)نقطه $B = \begin{bmatrix} ۰ \\ ۲ \end{bmatrix}$ را با بردارAM منتقل کنید. 	۲
۲۱	سه ویژگی بردارهای قرینه را بنویسید.	۰,۷۵
۲۲	مقدارx و yرا بدست آورید. $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۱ \\ -۳ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۷ \\ ۸ \end{bmatrix}$	۰,۵

www.kanoon.ir

۲۳	نمره های ماهانه دانش آموزی به شرح زیر است: الف)با توجه به جدول داده ها نمودار میله ای آن را رسم کنید. ب)میانگین نمره های ماهانه او را بدست آورید. نام درس | نمره عربی | ۱۵ فارسی | ۲۰ ریاضی | ۱۰ علوم | ۱۷	۱
۲۴	عقربه چرخنده مقابل را می‌چرخانیم. الف)تعداد حالت های ممکن چند تا است؟ ب)احتمال اینکه عقربه روی آبی بایستد، چقدر است؟ ج) احتمال اینکه عقربه روی قرمز بایستد، چقدر است؟ 	۰,۷۵
	مجموع نمرات	۲۰
با آرزوی موفقیت و سربلندی لاله صادقی		