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

باسمه تعالی

| | | |
|---|---|---|
| **نام و نام خانوادگی:** | **اداره آموزش و پرورش شهرستان باغملک** | تعداد صفحات: **۴صفحه** |
| **نام آموزشگاه: امام رضا (ع)** | سوالات امتحان درس **ریاضیات** | تعداد سوالات : **۱۷ سوال** |
| **نام دبیر: یاسین ممبینی** | **استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.** | مدت امتحان : **۹۰ دقیقه** |
| **تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/ ۳/۴** | دانش آموزان **پایه هفتم**دوره اول متوسطه **خرداد۱۴۰۴** | ساعت شروع : **۸ صبح** |

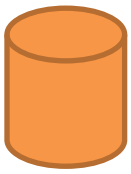
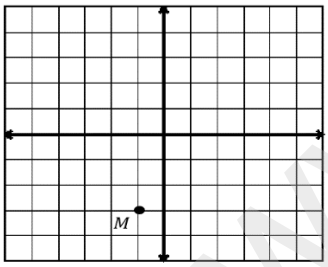
| ردیف | ریاضیات را باید به همه آموخت نه برای ریاضی دان شدن ، بلکه برای خردمند شدن | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.<br>الف) قرینه قرینه هر عدد برابر است با خود آن عدد. ○<br>ب) توان دوم یک عدد را مکعب آن عدد می گویند. ○<br>ج) منشورها دو قاعده برابر دارند . ○<br>د) مستطیل چهار ضلعی منتظم است. ○ | ۱ |
| ۲ | جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید .<br>الف) اگر پیشامدی حتما رخ دهد می گوییم احتمال رخ دادن آن ..... است .<br>ب) تنها عدد زوج اول ..... است .<br>ج) جمله n ام دنباله .... ، ۱۵ ، ۱۲ ، ۹ ، ۶ ، ۳ می شود..... .<br>د) منشور ۸پهلو ..... راس دارد . | ۱ |
| ۳ | گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.<br>A ) بین دو عدد ۱۰ و ۲۰ چند عدد اول وجود دارد؟<br>الف) ۳ ☐ ب) ۴ ☐ ج) ۵ ☐ د) ۲ ☐<br>B) عبارت جبری عمل ضرب خاصیت جابه جایی دارد کدام یک از عبارات زیر است ؟<br>الف) $a.b = b.a$ ☐ ب) $b + a = b + a$ ☐ ج) $a.۱ = a$ ☐ د) $a.a = ۱$ ☐ | ۰/۵ |
| ۴ | حاصل هر عبارت را بدست آورید.<br>الف) $-۹-۱۳=$<br>ب) $[(-۳۰) \div (+۵)] \times (+۹) =$ | ۰/۷۵ |
| ۵ | دمای هوای شهر خرم آباد ۳ درجه زیر صفر و دمای شهر اهواز ۲۵ درجه گرمتر از خرم آباد است :<br>الف) دمای هوای اهواز چند درجه است؟ | ۰/۵ |

ادامه در صفحه بعد

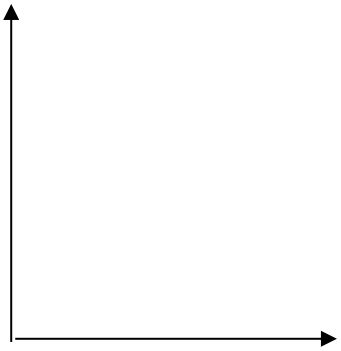
www-kanoon-ir

| ردیف | صفحه : ۲ ادامه سوالات ریاضی هفتم نوبت دوم خرداد۱۴۰۴ نام و نام خانوادگی : | بارم |
|---|---|---|
| ۶ | الف) معادله مقابل را حل کنید. $۶x + ۵ = ۲۳$<br>ب) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $x=۵$ و $y=۱$ به دست آورید. $۳xy + y=$<br>ج) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.<br>$۴x + ۸y - ۵x + ۳y =$ | ۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۵ |
| ۷ | شکلی دلخواه رسم کنید و به کمک آن تبدیلات تقارن و دوران را نشان دهید . | ۰/۵ |
| ۸ | اگر پاره خط های $AB$ , $BC$ , $CD$ , $DE$ با هم برابر باشند . تساوی های زیر را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید.<br>$\overline{AE} =$ ——— $\overline{BE}$ $\overline{AC} -$ ——— $= \overline{AB}$<br>با توجه به شکل ، نوع تبدیل را روی بردار بنویسید .<br>نوع تبدیل $A$ به D.....<br>نوع تبدیل $D$ به $C$..... | ۱ |
| ۹ | **الف)**ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۶۰ و ۲۴ را به دست آورید .<br>**(۶۰ و ۲۴)=**<br>**[۶۰ و ۲۴] =** | ۱ |
| ۱۰ | الف) حاصل ضرب عبارت مقابل را بدست آورید.<br>$۳^۴ - ۴^۲ + ۵^۰ =$<br>ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید.<br>$۷^۵ \times ۷^۴ \times ۲^۹ =$ $(-۷)^۵ \times ۴^۵ =$ | ۱<br>۰/۷۵ |

www.kanoon.ir

| ردیف | صفحه : ۳ ادامه سوالات ریاضی هفتم نوبت دوم خرداد۱۴۰۴ نام و نام خانوادگی: | بارم |
|---|---|---|
| ۱۱ | الف) شعاع قاعده ی استوانه ۴ سانتی متر و ارتفاع آن ۶ سانتی متر است. حجم استوانه را حساب کنید. (عدد پی را ۳ بگیرید)<br><br>ب) طول و عرض و ارتفاع مکعبی به ترتیب ۸ و ۴ و ۲ سانتی متر است. مساحت جانبی آن را بدست آورید.<br> | ۱/۵<br>۱ |
| ۱۲ | مقدار دقیق جذر های زیر را به دست آورید.<br>$\sqrt{۴۹} =$ $-\sqrt{۱۰۰} =$<br>مقدار تقریبی جذر عدد ۴۰ را به کمک جدول مناسب بدست آورید. $\sqrt{۴۰} \approx$ | ۰/۵<br>۰/۷<br>۵ |
| ۱۳ | در دستگاه مختصات زیر :<br><br>الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}۴\\-۳\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}-۳\\-۲\end{bmatrix}$ را مشخص کنید.<br>ب) مختصات نقطه $M$ را بنویسید. . $M = [\ \ ]$<br>ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کرده و مختصات آن را بنویسد. $\overrightarrow{AB} = [\ \ ]$<br>ج) برای بردار $\overrightarrow{AB}$ یک جمع بنویسید. | ۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۷۵<br>۰/۷۵ |
| ۱۴ | **جمع مختصاتی زیر را کامل کنید.**<br>$\begin{bmatrix}-۶\\۷\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}-۸\\....\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}...\\-۴\end{bmatrix}$ | ۰/۵ |

www-kanoon-ir

| ردیف | صفحه : ۴ ادامه سوالات ریاضی هفتم نوبت دوم خرداد۱۴۰۴ نام و نام خانوادگی: | بارم |
|---|---|---|
| ۱۵ | نمرات نوبت اول چند درس دانش آموزی به صورت زیر بوده است.<br>علوم ۱۵ مطالعات ۱۲ زبان ۱۶ عربی ۱۴ ریاضی ۲۰<br>الف) جدول داده ها را رسم کنید.<br>ب) نمودار خط شکسته جدول داده شده را رسم کنید.<br><br>ب) مجموع نمرات ۸ درس دانش آموزی ۱۳۵ شده است میانگین نمرات او را به دست آورید. | ۰/۷۵<br>۰/۷۵<br>۰/۷۵ |
| ۱۶ | در کیسه ای ۵مهره قرمز و ۳مهره آبی و دو مهره زرد وجود دارد. مهره ای را به صورت تصادفی در می آوریم:<br>۱) احتمال اینکه مهره دآبی باشد چقدر است؟..... ۲) احتمال اینکه مهره قرمز نباشد چقدر است؟ ..... | ۰/۵ |
| ۱۷ | باغچه ای به شکل مستطیل و به ابعاد ۶ و ۳ سانتی متر داریم. می خواهیم دور آن را به فاصله یک متر نرده بکشیم. حساب کنید به چند متر نرده نیاز داریم؟ | ۱ |
| | **موفق باشید** **جمع نمرات**: | **۲۰** |

| نمره تکوینی | نمره کتبی | میانگین نمره | | نام و نام خانوادگی و امضا دبیر |
|---|---|---|---|---|
| | | با عدد | با حروف | |
| | | | | |