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.***

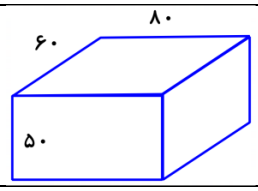
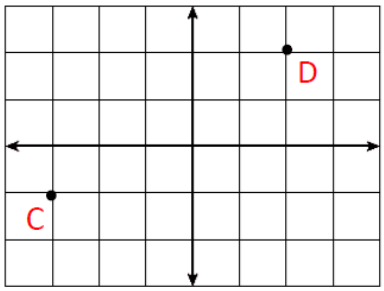
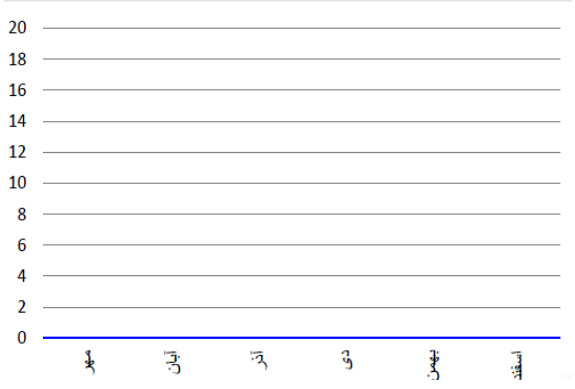
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| نام ونام خانوادگی: | اداره آموزش وپرورش ناحیه ۲ اهواز | تاریخ آزمون:۱۴۰۵/۳/۱۱ |
| شماره کلاس: | **دبیرستان غیردولتی اقبال نخبگان۴ دوره اول** | ساعت شروع:۱۰صبح |
| پایه تحصیلی: هفتم | امتحانات نوبت دوم۱۴۰۵-۱۴۰۴ | زمان:۷۰ دقیقه |
| نام دبیر: عسکری- حمید | درس:ریاضی | تعدادسوالات: تعدادصفحه:۲ |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | درستی یا نادرستی جملات زیررامشخص کنید.<br>الف)مجذورعدد۹ برابر۳ است.<br>ب)۲۱ عددی اول است.<br>پ)نقطه$\begin{bmatrix}۵\\-۳\end{bmatrix}=A$ درناحیه چهارم قرار دارد.<br>ت)قاعده استوانه به شکل دایره است. | ۱ |
| ۲ | درجای خالی عددیاعبارت مناسب بنویسید.<br>الف)کوچک ترین شمارنده هرعدد..... است.<br>ب)ازدوران مستطیل حول طول آن..... تشکیل می شود.<br>پ)منشور دوازده پهلو..... یال دارد.<br>ت)برای نشان دادن تغییرات،ازنمودار..... استفاده می شود. | ۱ |
| ۳ | درهرسوال گزینه صحیح رامشخص کنید.<br>الف)قرینه نقطه$\begin{bmatrix}۸\\-۵\end{bmatrix}=A$ نسبت به محورطول ها،کدام است؟<br>۱)$\begin{bmatrix}-۸\\-۵\end{bmatrix}$ ۲)$\begin{bmatrix}-۸\\۵\end{bmatrix}$ ۳)$\begin{bmatrix}۸\\۵\end{bmatrix}$ ۴)$\begin{bmatrix}۸\\-۵\end{bmatrix}$<br>ب)عدد$\sqrt{۵۱}$به کدام عددصحیح زیرنزدیک است؟<br>۱)۶ ۲)۷ ۳)$\sqrt{۵۰}$ ۴)۵۲<br>پ)تاسی را۹۰ بارپرتاب می کنیم انتظارداریم چندبارعددی زوج رو شود؟<br>۱)۱۵ ۲)۳۰ ۳)۴۵ ۴)۶۰<br>ت)کدام عبارت درست است؟<br>۱)$۷^۲=۷\times۷$ ۲)$(-۵)^۲=-۲۵$ ۳)$۳^۴=۳\times۴$ ۴)$۲^۳=۳\times۳$ | ۱ |
| ۴ | الف) ابتدا عددهای ۱۲و۱۸ و۲۰ را بصورت تجزیه شده بنویسید.<br>۱۲=<br>۱۸=<br>۲۰ =<br>ب) تساویهای زیر را کامل کنید.<br>(۱۲و۱۸)=<br>[۱۲و۲۰]= | ۱/۷۵ |
| ۵ | محمدهر۴روزیک باروعلی هر۳روز یک باربه کتابخانه می روند اگرآنها از اول خردادماه شروع به رفتن به کتابخانه کنندتعیین کنیددرچه روز هایی از خردادماه یکدیگر رامی توانند ملاقات کنند؟ | ۱ |
| ۶ | حجم استوانه ای به قطر۷۰سانتی متر وارتفاع۲مترمحاسبه کنید؟($\pi\simeq۳$)نوشتن رابطه حجم الزامی است. | ۱/۲۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۷ | مساحت کل مکعب مستطیل زیررامحاسبه کنید.   | ۰/۷۵ |
| ۸ | الف)حاصل عبارت مقابل رابدست آورید. $۵^۲ - ۳ \times ۵ =$<br>ب)حاصل عبارت های زیررابه صورت یک عدد توان داربنویسید.<br>$۵^۴ \times ۷^{۱۱} \times ۵^۷ =$ $\left(\frac{۳}{۵}\right)^۸ \times ۱۰^۸ =$<br>پ)جذردقیق عددهای زیررابدست آورید.<br>$-\sqrt{۲۵} =$ $\sqrt{۰/۰۴} =$ | ۲/۵ |
| ۹ | باتوجه به شکل زیر:<br>الف)نقطه $A = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ رامشخص کنید.<br>ب)مختصات نقاط $C$و $D$ رابنویسید.<br>پ) بردار $CD$ را رسم کنید ومختصات آنرا بنویسید.<br>  | ۱/۵ |
| ۱۰ | مقدار $x$و $y$ را بدست آورید.<br>$\begin{bmatrix} -۲ \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -۵ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۴ \\ -۱ \end{bmatrix}$ | ۱ |
| ۱۱ | درون کیسه ای۱۷مهره وجوددارد.۷مهره قرمزو۵مهره سبز وبقیه زردهستند.یک مهره بیرون می آوریم.<br>الف)احتمال اینکه مهره سبزباشدچقدراست؟<br>ب)کدام مهره ها هم شانس هستند؟ | ۱ |
| ۱۲ | میزان متوسط بارندگی درشهرتبریزپاییزوزمستان درجدول زیرآمده است.<br>الف)نمودارستونی آن رارسم کنید.<br>ب)کمترین میزان بارندگی درچه ماهی بوده است.<br>مهر ۱۶ \| آبان ۲۰ \| آذر ۱۲ \| دی ۶ \| بهمن ۱۰ \| اسفند ۱۸<br>  | ۱/۲۵ |
| | موفق وپیروزباشید | ۱۵ |