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

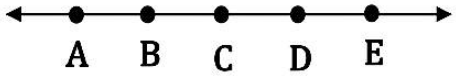
سئوالات درس: ریاضی (آزمون نوبت دوم)	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان اداره سنجش آموزش وپرورش مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اهواز	زمان آزمون: ۹۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی:		ساعت برگزاری: ۱۳:۳۰	
نام آموزشگاه: دبیرستان حاج قاسم سلیمانی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۱۷	
پایه تحصیلی: هفتم		تعداد سئوال: ۱۷ سئوال	

نام ونام خانوادگی دبیر: محمدرضا حوریان نمره با عدد: نمره باحروف:

ردیف	سئوالات	تصحیح	بارم
۱	**صحیح(✓) یا غلط(×) بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) در تساوی مقابل $\begin{bmatrix}-۷\\-۱۱\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۹\\۱\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}$ مقدار x و y برابر است با $\begin{bmatrix}-۶\\-۳\end{bmatrix}$. ب) وقتی شکلی را در صفحه انتقال می دهیم تصویر بدست آمده هم اندازه و خلاف جهت شکل اولیه است. ج) هر عدد طبیعی بزرگتر از یک که فقط دو شمارنده دارد را یک عدد اول می گویند.		۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵
۲	**جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید.** الف) یک استوانه از دید بالا به شکل ..... دیده می‌شود. ب) جمله ی n ام الگوی .... و۹ و۶ و۳ برابر است با ..... . ج) نمودار ..... برای نمایش تغییر ها کاربرد دارد.		۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) مقدار $\sqrt{۸۱}$ **برابر است با :** ۱) ۸ ☐ ۲) ۹ ☐ ۳) ۶ ☐ ۴) ۷ ☐ ب) دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۱۸ لیتر داریم. می خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود، دو ظرف را به طور کامل پر کنیم. بزرگ‌ترین پیمانه که برای این کار مناسب است، کدام است؟ ۱) ۴ ☐ ۲) ۳ ☐ ۳) ۶ ☐ ۴) ۱۸ ☐		۰.۲۵ ۰.۲۵
۴	الف) در یک کیسه، ۴ مهره قرمز، ۲ مهره زرد و ۳ مهره سفید قرار دارد. یک مهره را به صورت تصادفی بیرون می آوریم. احتمال بیرون آمدن مهره قرمز را به دست آورید. ب) رویدادی مثال بزنید که احتمال اتفاق افتادن آن $\frac{۱}{۲}$ باشد.		۰.۵ ۰.۵

ادامه سئوالات در صفحه ۲

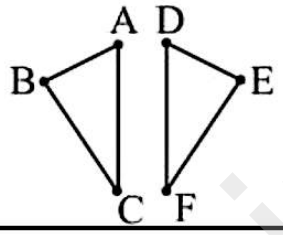
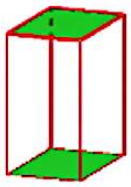
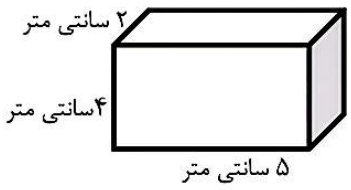
www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

۵	پاسخ درست را از ستون چپ انتخاب و به سئوال مربوطه در سمت راست وصل کنید.(دو پاسخ اضافی است) الف) حجم های منشوری چند قاعده دارند؟ ۰.۲۵ ب) ششمین جمله در الگوی عددی $\frac{۲n+۳}{۵}$ کدام است؟ ۰.۲۵ ۱) ۲ ۲) -۳ ۳) ۳ ۴) ۶		
۶	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۴۰ و حاصل جمع شان کمترین مقدار ممکن باشد. (راهبرد الگوسازی)		۱
۷	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $(-۴۲ \div ۷) + ۲(-۶ + ۵) =$ ۱ ب) دمای هوای شهرکرد ۲ درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهرکرد سردتر است.دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟ ۰.۵		
۸	الف) معادله ی زیر را حل کنید. $۲x + ۱ = ۳$ ۰.۵ ب)عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۴a - ۹b - ۲a + ۳b =$ ۰.۵		
۹	پاره‌خط AE به۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را پر کنید. در قسمت الف و ب نام پاره‌خط مناسب را قرار دهید. ۰.۲۵  ۰.۲۵ الف) ..... $= \overline{AB} + \overline{BD}$ ب) ..... $= \overline{BE} - \overline{CE}$		

ادامه سئوالات در صفحه ۳

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

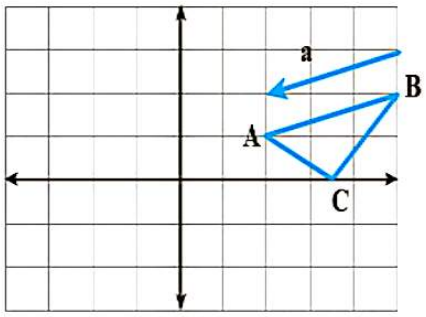
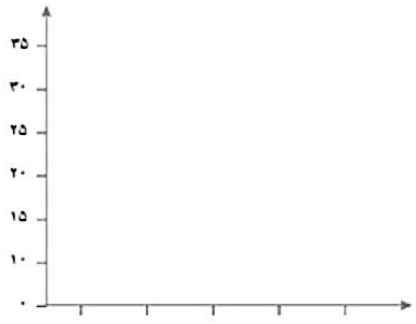
سئوالات درس: ریاضی (آزمون نوبت دوم)	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان اداره سنجش آموزش وپرورش مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اهواز	زمان آزمون: ۹۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی:		ساعت برگزاری: ۱۳:۳۰	
نام آموزشگاه: دبیرستان حاج قاسم سلیمانی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۱۷	
پایه تحصیلی: هفتم		تعداد سئوال: ۱۷ سئوال	

ردیف	سئوالات	تصحیح	بارم
۱۰	دو مثلث DEF, ABC هم نهشت اند. جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.  $\hat{A} = ...$ $\hat{B} = ...$ $\overline{EF} = ...$		۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵
۱۱	باتوجه به تجزیه ۱۸ و ۱۲ ، تساوی های زیر را کامل کنید. ۱۲=۲×۲×۳ ۱۸=۲×۳×۳ (۱۸ و ۱۲) = [۱۸ و۱۲] =		۰.۵ ۰.۵
۱۲	با توجه به شکل مقابل به سئوال های زیر پاسخ دهید .  الف) تعداد وجه های جانبی؟ ب) شکل چه نام دارد؟ ج) چند رأس دارد؟ د) چند یال دارد؟		۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۲۵
۱۳	**الف)** مساحت جانبی استوانه‌ای به شعاع قاعده ۲ سانتی‌متر و ارتفاع ۵ سانتی‌متر را به دست آورید . نوشتن فرمول الزامی است. ($\pi = ۳$) ب) حجم شکل روبرو را به دست آورید.  		۱.۲۵ ۰.۷۵

ادامه سئوالات در صفحه ۴

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۴	**در دستگاه مختصات روبرو :** الف) مختصات نقاط B و A را بنویسید. $A=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ ب) نقطه D به مختصات $\begin{bmatrix}-۴\\+۲\end{bmatrix}$ را در دستگاه نشان دهید. ج) مختصات بردار $\vec{a}$ را بنویسید. $\vec{a}=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ د) مثلث ABC را با بردار $\vec{a}$ انتقال دهید و آن را با $A'B'C'$ نشان دهید. ه) قرینه بردار $\vec{a}$ را نسبت به محور طول ها رسم کنید. 		۱ ۰.۲۵ ۰.۵ ۱ ۰.۵
۱۵	**الف) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** = مکعب عدد ۴ $۹^{۱}+۱^{۷}+۵^{۲}=$ **ب) حاصل عبارت زیر را به‌صورت عدد توان‌دار بنویسید.** $۱۲^{۷}\times(۳^{۲}\times۴^{۲})=$		۰.۵ ۰.۵ ۰.۵
۱۶	جذر تقریبی عدد ۵۲ را به کمک جدول به دست آورید. $\sqrt{۵۲}\simeq$ عدد | | | | | مجذور | | | | |		۱.۲۵
۱۷	**تعداد دانش آموزان کلاس های یک مدرسه در جدول زیر نشان داده شده است.** نام کلاس: هفتم الف | هفتم ب | هشتم الف | هشتم ب | نهم تعداد: ۲۸ | ۲۳ | ۲۶ | ۲۸ | ۳۰ الف)نمودار میله ای آن را رسم کنید.  ب)میانگین داده های جدول را به دست آورید.		۱.۲۵ ۰.۵

موفق باشید.

Scanned with CamScanner