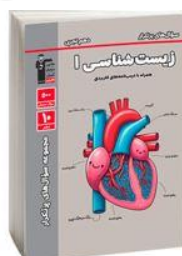




Kanoon.ir

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.

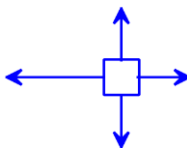


تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.



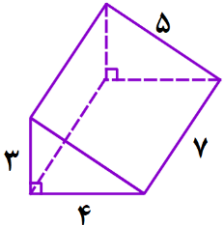
kanoonBook.ir

ردیف	سوالات ارزشیابی آزمون نوبت دوم درس ریاضی نوبت صبح پایه هفتم در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	بارم	تصحیح										
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (الف) مستطیل یک چهار ضلعی منتظم است. (ب) حجم های هرمی فقط یک قاعده دارند. (ج) مکعب عدد ۰/۱ برابر با عدد ۰/۰۱ است. (د) نمودار دایره ای برای نمایش تغییر ها استفاده می شود.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست										
۲	هر عبارت در ستون «A» را به پاسخ مناسبش از ستون «B» وصل کنید. (یک پاسخ اضافه است.) <table><tr><th>ستون A</th><th>ستون B</th></tr><tr><td>(۱) بزرگترین عدد صحیح منفی یک رقمی</td><td>(الف) ۶</td></tr><tr><td>(۲) حاصل عبارت $(-3)^2$</td><td>(ب) ۹</td></tr><tr><td>(۳) تعداد رأس های منشور سه پهلوی</td><td>(ج) -۹</td></tr><tr><td></td><td>(د) -۱</td></tr></table>	ستون A	ستون B	(۱) بزرگترین عدد صحیح منفی یک رقمی	(الف) ۶	(۲) حاصل عبارت $(-3)^2$	(ب) ۹	(۳) تعداد رأس های منشور سه پهلوی	(ج) -۹		(د) -۱	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	
ستون A	ستون B												
(۱) بزرگترین عدد صحیح منفی یک رقمی	(الف) ۶												
(۲) حاصل عبارت $(-3)^2$	(ب) ۹												
(۳) تعداد رأس های منشور سه پهلوی	(ج) -۹												
	(د) -۱												
۳	در هر سؤال گزینه صحیح را مشخص کنید: (الف) کدام دسته از اعداد زیر همه اول هستند؟ (ب) مقدار عددی عبارت جبری $2b + 3$ به ازای $b = 6$ برابر با چه عددی است؟ (ج) حجم یک مکعب مستطیل به ابعاد a و b و c کدام است؟ (د) اگر استوانه ای را موازی با قاعده اش برش بزنیم سطح ایجاد شده کدام گزینه است؟	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	☐ ۲۹ و ۲۱ و ۱۱ ☐ ۱۷ و ۱۵ و ۵ ☐ ۲۳ و ۱۸ و ۲ ☐ ۳۱ و ۱۹ و ۱۳ ☐ ۹ (۱) ☐ -۹ (۲) ☐ ۱۵ (۳) ☐ -۱۵ (۴) ☐ $a + b + c$ (۱) ☐ $2a + 2b + 2c$ (۲) ☐ abc (۳) ☐ $2abc$ (۴) ☐ بیضی (۱) ☐ مستطیل (۲) ☐ دایره (۳) ☐ متوازی الاضلاع (۴)										
۴	جای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. (الف) اگر مجموع دو زاویه ی متقابل به رأس ۱۴۰ درجه باشد اندازه هر کدام درجه است. (ب) از دوران یک مستطیل حول یکی از اضلاعش ایجاد می شود. (ج) هر نقطه روی محور عرض ها واقع باشد، آن صفر است.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵											
۵	به سؤالات زیر کوتاه پاسخ دهید. (الف) ۵ و -۵ ریشه های دوم چه عددی هستند؟ (ب) نقطه $\begin{bmatrix} -258 \\ 171 \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه مختصاتی قرار داد؟ (ج) با توجه به نیروهای وارد شده به شکل، جهت حرکت جسم به کدام طرف خواهد بود؟ (د) در پرتاب یک سکه چند حالت ممکن است اتفاق بیفتد؟	۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵											

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی مصحح	تاریخ و امضاء مصحح
ادامه ی سوالات در صفحه ی بعد ←			

۶	عمومی زهرا تعدادی اسکناس نو ۵۰۰۰ تومانی و ۱۰۰۰۰ تومانی به او عیدی داده است. زهرا می خواهد با استفاده از آنها از بوفه‌ی مدرسه یک کیک ۳۰۰۰۰ تومانی بخرد. به چند طریق می تواند قیمت کیک را پرداخت کند؟ (تمام حالت های ممکن را بنویسید.)	۱
۷	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $(-8 - 12) \times (-40 \div 10) =$ ب) در روز اول فروردین سال ۱۴۰۴ طبق گزارش هواشناسی، اهواز با دمای ۲۸ درجه بالای صفر و دهدز با دمای ۹ درجه بالای صفر به ترتیب گرم ترین و سردترین نقاط استان گزارش شده اند. در این روز دمای هوای دهدز چند درجه سردتر از دمای هوای اهواز بوده است؟	۰/۷۵ ۰/۵
۸	الف) ورودی یک پارکینگ (توقفگاه) ۳۰۰۰ تومان است و به ازای هر ساعت توقف مبلغ ۶۰۰۰ تومان دریافت می‌شود. هزینه ی a ساعت توقف را به صورت یک عبارت جبری بنویسید. ب) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $3(5e - 4) - 15e =$ ج) معادله‌ی زیر را حل کنید. $2x = 10x + 24$	۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵
۹	الف) در شکل زیر اندازه‌ی زاویه ی C چند درجه است؟ $\hat{C} = \dots\dots$ ب) در شکل زیر دو مثلث هم نهشت هستند. (۱) با چه تبدیلی مثلث ABC بر مثلث CDE منطبق می شود؟ (۲) با توجه به اجزای متناظر تساوی های زیر را کامل کنید. $\hat{A} = \dots\dots \quad \overline{BC} = \dots\dots$	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵

ادامه ی سوالات در صفحه ی بعد ←

۱۰	الف) شمارنده های عدد ۲۷ را کامل کنید.	۲۷ و و و ۱ : شمارنده های ۲۷	۰/۵
	ب) یک عدد دو رقمی بنویسید که شمارنده اول آن فقط ۲ باشد. -----		۰/۲۵
۱۱	مهدی و پارسا در پارک محله مشغول بازی هستند. آنها از یک نقطه در پیست کوچک دو و میدانی پارک همزمان و با سرعت ثابت شروع به دویدن می کنند اگر مهدی هر ۱۲ ثانیه یک دور کامل طی کند و پارسا هر ۱۶ ثانیه یک دور کامل طی کند پس از چند ثانیه هر دو با هم به نقطه ی شروع می رسند؟		۰/۵
۱۲	با نوشتن دستور محاسبه مساحت جانبی شکل های منشوری، مساحت جانبی منشور زیر را محاسبه کنید.		۱
۱۳	یک شرکت تولید شکلات نمونه ای از شکلات هایش را در بسته بندی های طلقی به شکل استوانه به بازار عرضه می کند. شعاع قاعده هر بسته ۴ سانتی متر و ارتفاع آن ۱۵ سانتی متری باشد. با نوشتن دستور محاسبه ی حجم شکل های منشوری، حجم تقریبی هر بسته را محاسبه کنید. (برای ساده تر شدن محاسبه عدد پی (π) را ۳ در نظر بگیرید.)		۱
۱۴	الف) حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید.	$1^{37} \times (-3)^2 - 8^0 =$	۱
	ب) حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید.	$-\sqrt{64} =$	۰/۲۵
		$5^7 \times 3^7 \times 15^9 =$	۰/۵
۱۵	الف) عدد $\sqrt{59}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ و ب) علی در آزمون مستمر برای به دست آوردن مقدار تقریبی $\sqrt{14}$ جدول زیر را تشکیل داد، اما در آخر فراموش کرد جای خالی را پر کند. اگر علی برگه را قبل از تحویل دادن به معلم، دوباره بررسی می کرد کدام عدد را باید در جای خالی می نوشت؟		۰/۵
			۰/۲۵

عدد	3 / 6	3 / 7	3 / 8	3 / 9
مجذور	12 / 96	13 / 69	14 / 44	15 / 21

ادامه ی سوالات در صفحه ی بعد ←

۰/۵	۰/۷۵	۰/۲۵	حسین و دوستانش محل سکونت خود را در یک صفحه مختصات فرضی ترسیم کرده اند. با توجه به این صفحه به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) مختصات مدرسه را بنویسید. ب) بردار انتقال از درمانگاه به مسجد را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. ج) مکان کدام ساختمان $\begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix}$ است؟	۱۶
۰/۵			در تساوی زیر مقدار X و Y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} -1 \\ 11 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -4 \\ y \end{bmatrix}$ X = Y =	۱۷
۰/۵	۰/۲۵		شکل مقابل یک شش ضلعی منتظم است. الف) دو بردار قرینه در شکل نام ببرید. و ب) کدام بردار با $\overrightarrow{AB}$ برابر است؟	۱۸
۰/۲۵	۰/۲۵	۰/۵	نمودار زیر نمودار تصویری تعداد درختان یک جنگل است. هر  نشان دهنده ۱۰۰ درخت است. با توجه به نمودار به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) تعداد کدام نوع درخت در این جنگل از بقیه درختان بیشتر است؟ ب) تعداد تقریبی درختان افرا چند تاست؟ ج) به طور تقریبی چند درخت در این جنگل وجود دارد؟ ----	۱۹
۰/۵	۰/۲۵	۰/۵	الف) یک اتفاق بنویسید که احتمال رخ دادن آن از $\frac{1}{3}$ کمتر باشد. ب) اگر عقربه ی صفحه چرخنده ی مقابل را ۸۰۰ بار بچرخانیم انتظار داریم تقریباً چند بار روی ناحیه سفید قرار بگیرد؟ ج) در یک کیسه ده مهره داریم که فقط ۴ تای آن ها سفید و بقیه رنگی هستند. یک مهره به تصادف انتخاب می کنیم. احتمال آن که مهره انتخابی رنگی باشد چقدر است؟	۲۰
۲۰			موفق باشید «خالق حال خوب خودت باش»	