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

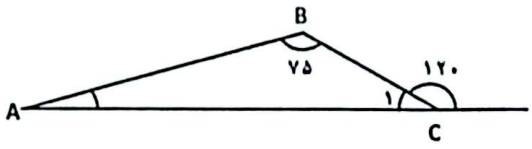
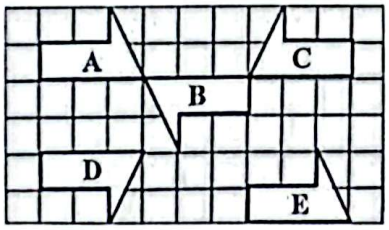
www.kanoon.ir

شماره صندلی:	باسمه تعالی	نام دبیر: آقای
نام :	آزمون نوبت دوم	نام درس: ریاضی
نام خانوادگی :	دبیرستان دوره اول شهدای انتفاضه	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
کلاس : ۷/	سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید: الف) نقطه ی $[\dot{3}_{-}]$ روی محور طول ها قرار دارد.☐ ب) بزرگترین شمارنده هر عدد، عدد یک است .☐ ج) حجم های هرمی از نوع حجم های هندسی هستند.☐ د) اگر سکه ای را پرتاب کنیم حتماً رو می آید.☐	۱
۲	جاهای خالی زیر را تکمیل کنید : الف) قرینه ی نقطه ی $[^{5}_{-4}]$ نسبت به محور عرض ها ، نقطه ی ..... است. ب) به توان دوم هرعدد ..... می گویند . ج) حاصل ضرب دو عدد منفی ، یک عدد ..... است. د) به پاره خط جهت دار ..... می گویند.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام یک از اعداد زیر شمارنده عدد ۱۲ می باشد؟ ۱)۵☐ ۲)۷☐ ۳)۶☐ ۴)۸☐ ب) دو بردار در چه صورتی مساوی هستند ؟ ۱)هم اندازه☐ ۲) هم راستا☐ ۳)هم جهت☐ ۴)همه موارد☐ ج) برای تغییرات دمای هوا در ماه های سال بهتر است از نمودار ..... استفاده کنیم . ۱)دایره ای☐ ۲)خط شکسته☐ ۳)میله ای☐ ۴)تصویری☐ د) منشور چهار پهلو چند یال دارد؟ ۱)۸☐ ۲)۱۸☐ ۳)۱۲☐ ۴)۱۶☐	۱
۴	توپی را از ارتفاع ۱۶ متری به پایین پرتاب می کنیم این توپ پس از برخورد با زمین هر بار به اندازه ی نصف ارتفاع قبلی بالا می آید، توپ از لحظه رها شدن تا سومین بار برخورد به زمین چه مسافتی را می پیماید؟ (با رسم شکل)	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

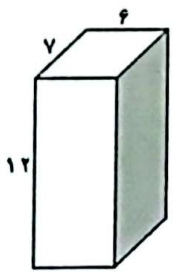
۵	حاصل هر عبارت را حساب کنید. الف) $-۱۵ + ۲۵ - (-۸) =$ ب) $۶۰ \div [(-۲) \times (+۳)] =$ ج)دمای هوای تهران ۱۲ درجه بالای صفر و دمای هوای اهواز ۹ درجه گرم تر از تهران بوده است. دمای هوای اهواز چند درجه است؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۶	الف)عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۳(x - ۵y) - ۷x + ۲۰y =$ ب)مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = -۳$ حساب کنید.<br$5a - ۷$ ج)معادله زیر را حل کنید. $۴x + ۳ = ۲x - ۵$	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۷	با توجه به شکل زیر، اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید. A= $c_۱$= 	۰/۵
۸	با توجه به شکل زیر تعیین کنید در هر مورد چه نوع تبدیلی انجام شده است؟(انتقال، تقارن، دوران)  الف) A به Bتبدیل شده است. ب)A به Cتبدیل شده است. ج)A به Dتبدیل شده است. د)A به Eتبدیل شده است.	۱

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

شماره صندلی:	باسمه تعالی	نام دبیر: آقای
نام :	آزمون نوبت دوم	نام درس: ریاضی
نام خانوادگی :	دبیرستان دوره اول شهدای انتفاضه	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
کلاس : ۷/	سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

ردیف	((یاد خدا آرام بخش دلهاست))	بارم
۹	دریک پیست دوچرخه سواری مریم و مینا با هم از یک نقطه شروع به حرکت می کنند، اگر مریم هر ۲۴ ثانیه و مینا هر ۱۸ ثانیه یک دور کامل میدان را طی کنند پس از چند ثانیه مریم و مینا با هم به همان نقطه شروع می رسند؟	۱
۱۰	حجم شکل زیر را حساب کنید ؟(نوشتن فرمول الزامی است) $(\pi = ۳)$ 	۱
۱۱	مساحت جانبی و مساحت کل منشور زیر را به دست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است) 	۲
۱۲	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. الف) $۶^۳ \times ۶^۴ =$ ب) $۷^۳ \times ۷^۵ \times ۹^۸ =$ ج) $۴^۵ + ۴^۵ + ۴^۵ + ۴^۵ =$	۱/۵

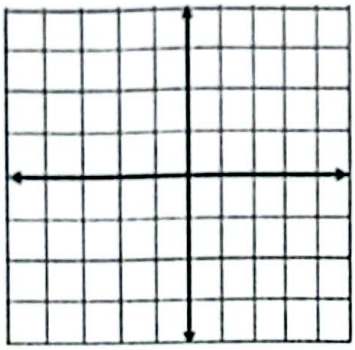
Scanned with CamScanner

۱۳ تساوی ها را کامل کنید. $-\sqrt{\frac{۲۵}{۱۰۰}} =$ $\sqrt{\frac{۹}{۶۴}} =$ ۱

۱۴ در تساوی زیر مقدار x و y را به دست آورید. ۱

$$\begin{bmatrix} -۵ \\ -۱۰ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۸ \\ -۷ \end{bmatrix}$$

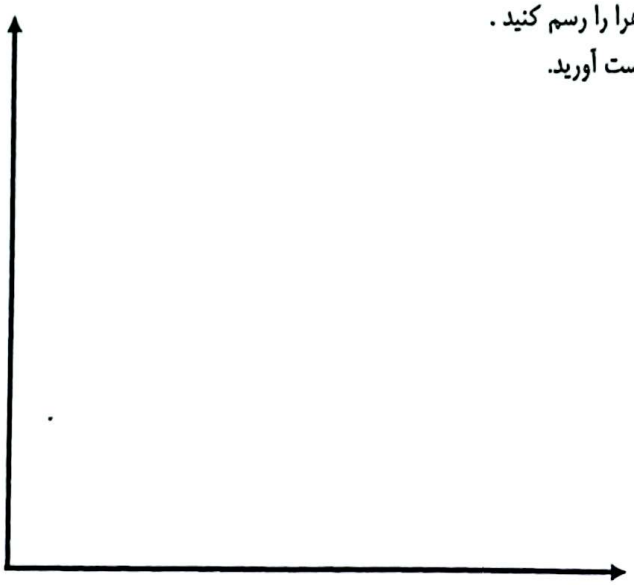
۱۵ در دستگاه مختصات زیر نقطه $A=\begin{bmatrix} ۲ \\ -۲ \end{bmatrix}$ را مشخص کنید .
این نقطه را با بردار $AB=\begin{bmatrix} -۳ \\ ۴ \end{bmatrix}$ به نقطه B انتقال دهید .
بردار را رسم کنید و جمع متناظر آن را بنویسید. ۱/۵



۱۶ در پرتاب یک تاس :
احتمال اینکه تاس عدد فرد بیاید؟
احتمال اینکه تاس عدد بخش پذیر بر ۳ بیاید؟ ۱

۱۷ با توجه به جدول زیر نمودار میله ای نمرات زهرا را رسم کنید .
میانگین نمرات زهرا در این چهار درس را به دست آورید. ۱/۵

درس	ریاضی	ادبیات	علوم	عربی
نمره	۱۶	۲۰	۱۴	۱۸



Scanned with CamScanner