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.

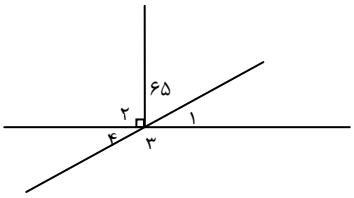
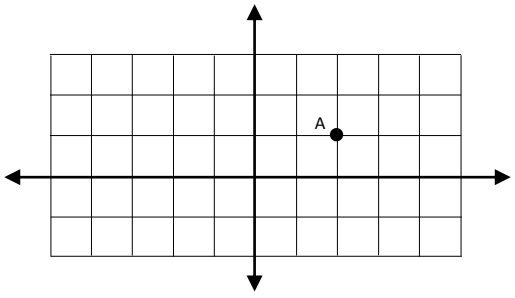
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

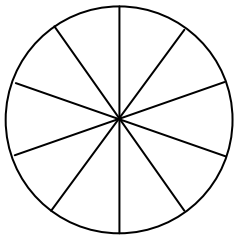
به نام خدا

نام و نام خانوادگی : **خرداد ماه ۱۴۰۴** **تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۲/۳۱**

ریاضی هفتم **دبیرستان رهروان علم** **مدت آزمون : ۹۰ دقیقه**

۱	حاصل عبارت مقابل را بنویسید . $[(-۲۰)+(-۴)]\div[-۴+۷-۹]=$	۱
۲	با توجه به شکل روبرو اندازه های خواسته شده را بدست آورید . ۱= ۲= ۳= ۴= 	۱
۳	جمله ی n ام یک الگوی عددی $۳n-۲$ است ، جمله ی هشتم آن را بدست آورید .	۰/۵
۴	عبارت جبری مقابل را ساده کنید . $۳a - ۷b + ۳(a +۴b) =$	۰/۵
۵	ب م م دو عدد ۴۲ و ۷۲ را به روش تجزیه بدست آورید . (۷۲ و ۴۲) =	۰/۵
۶	جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب پر کنید . بزرگترین شمارنده ی هر عدد مساوی ..... است . اگر a و b دو عدد اول باشند ب م م آنها عدد ..... می شود . از دوران یک مستطیل حول طول آن ..... بدست می آید . هر مکعب ..... یال و ..... وجه دارد . مقطع یک کره به شکل ..... می باشد .	۱/۵
۷	الف) مختصات نقطه ی A را بنویسید . $A=\begin{pmatrix} & \end{pmatrix}$ ب) نقطه ی $B=\begin{pmatrix} ۴ \\ ۲ \end{pmatrix}$ را روی محور های مختصات مشخص کنید . ج) بردار AB را رسم کنید و جمع متناظر با آن را بنویسید . د) قرینه ی بردار AB را نسبت به محور طول ها رسم کنید . 	۲

www-kanoon-ir

۸	حاصل هر عبارت را بدست آورید . $12^0 + 1^5 =$ $\frac{2^2}{3} =$ $\sqrt{\frac{1}{16}} =$ ۵ مکعب = $-\sqrt{49} =$	۱/۵
۹	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید . اگر تاسی را ۳۰۰ بار بیاندازیم انتظار داریم که تقریباً ۵۰ بار ۲ بیاید . نمودار خط شکسته برای نمایش تغییر ها کاربرد دارد .	۰/۵
۱۰	۱۵ مهره با شماره های ۱ تا ۱۵ را در یک کیسه ریخته ایم ، یک مهره به تصادف خارج می کنیم ، احتمال اینکه : الف) مهره مضرب ۵ باشد چقدر است ؟ ب) مهره عدد اول باشد چقدر است ؟	۰/۵
۱۱	اگر ۶۰ درصد از محصول یک کشاورز گندم و ۴۰ درصد آن جو باشد نمودار دایره ای زیر را کامل کنید .  موفق باشید	۰/۵