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.

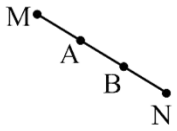


تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

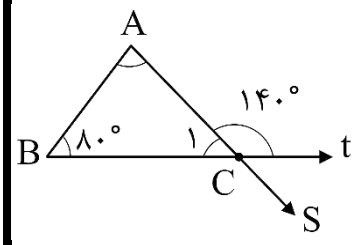
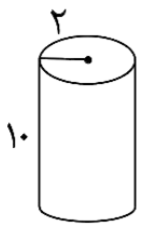
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

ردیف		بارم
	نام و نام خانوادگی: ..... به نام خدا تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ پایه / رشته تحصیلی: هفتم مدیریت آموزش و پرورش گرمسار مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه شماره در لیست دبیر: ☐ دبیرستان متوسطه دوم غیردولتی نرجس نام دبیر: خانم مخبری نام درس: ریاضی نمره اول / نمره به عدد / نمره به حروف تجدیدنظر مهر مدرسه امضای دبیر	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) پاره‌خط MN به سه قسمت مساوی تقسیم شده است. در این حالت $\overline{MB}$ .....$= \overline{MN}$ می‌باشد.  ب) ریشه‌های دوم عدد ۴۹ عبارتند از ..... و ..... . پ) قرینه‌ی نقطه $\begin{bmatrix}-۶\\۶\end{bmatrix}$ نسبت به مبدأ مختصات عبارت است از	۰/۷۵
۲	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) ریشه‌های دوم هر عدد، با هم قرینه هستند. ب) نقطه $\begin{bmatrix}-۸۰\\۴۵\end{bmatrix}$ در ناحیه‌ی سوم قرار دارد. پ) چندضلعی مقعر، چندضلعی است که هیچ زاویه‌ی بزرگتر از ۱۸۰ ندارد.	۰/۷۵
۳	در یک پارکینگ روی هم ۲۵ دوچرخه و اتومبیل وجود دارد. اگر تعداد چرخ‌ها روی هم ۸۲تا باشد، در این پارکینگ چند دوچرخه و چند اتومبیل وجود دارد؟	۱
۴	الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $[-۸۰-(+۱)]\div(-۹\times۳)=$ ب) جمع مقابل را روی محور نشان دهید و حاصل را بدست آورید. $(+۴)+(-۴)=$ پ) این جمع چه خاصیتی از جمع اعداد صحیح را نشان می‌دهد؟	۱/۵
۵	الف) عبارت جبری روبرو را ساده کنید. $۲x+۵y-۶x+۷y=$ ب) مقدار عددی عبارت جبری روبرو را به ازای $b=۳$ و $a=۲$ محاسبه کنید. $۵a-۴b=$ پ) معادله را حل کنید. $۵x-۱۲=۳x$	۱/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس: ریاضی
کلاس: هفتم		زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	بارم
۶	با توجه به شکل زیر: الف) نام یک پاره‌خط و یک نیم‌خط را بنویسید. ..... : نیم‌خط ..... : پاره‌خط ب) اندازه‌ی زاویه‌های خواسته را بدست آورید. $\widehat{C_1}$ =..... $\hat{A}$ =..... 	۱
۷	الف) تمام شمارنده‌های عدد ۴۸ را بنویسید. ب) ک.م.م دو عدد ۲۰ و ۳۶ را بدست آورید. پ) ب.م.م دو عدد ۳۰ و ۴۰ را بدست آورید.	۱/۵
۸	الف) قاعده‌ی یک منشور سه پهلو چه شکلی است؟ ب) از دوران یک مستطیل حول طولش چه شکلی بوجود می‌آید؟ پ) حجم شکل حاصل را بدست آورید. ($\pi\sim۳$) (نوشتن فرمول الزامی است)  ت) مساحت کل مکعبی به ضلع ۴ سانتی‌متر را بدست آورید.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۱/۲۵ ۰/۷۵
۹	حاصل عبارت‌های تواندار زیر را بیابید. الف) $۹ \times ۳^{۵} \times ۳^{۸} =$ ب) $۱^{۲۴} - ۱۳^{۰} + ۴^{۲} =$ پ) $(۰/۲۵)^{۲} \times (\frac{۱}{۴})^{۳} \times \frac{۱}{۴۵} =$ ت) $(-۴)^{۳} \times ۷^{۳} =$	۲

www.kanoon.ir

ردیف		بارم
	نام و نام خانوادگی: ..... به نام خدا تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ پایه / رشته تحصیلی: هفتم مدیریت آموزش و پرورش گرمسار مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه شماره در لیست دبیر: ☐ دبیرستان متوسطه دوم غیردولتی نرجس نام دبیر: خانم مخبری نام درس: ریاضی نمره اول / نمره به عدد / نمره به حروف تجدیدنظر مهر مدرسه امضای دبیر	
۱۰	می‌خواهیم دیوارهای اطاقی به طول ۴ و عرض ۳ و ارتفاع ۳/۵ متر را رنگ بزنیم. به چند مترمربع رنگ نیاز داریم؟	۱
۱۱	الف) حاصل دقیق عبارت مقابل را به دست آورید. $\sqrt{\frac{۳۶}{۸۱}} =$ ب) با توجه به جدول زیر، مقدار تقریبی $\sqrt{۴۱}$ چقدر است؟ عدد: ۶/۱ ۶/۲ ۶/۳ ۶/۴ ۶/۵ مجذور: ۳۷/۲۱ ۳۸/۴۴ ۳۹/۶۹ ۴۰/۹۶ ۴۲/۲۵	۰/۵
۱۲	مقادیر مجهول را بیابید. $\begin{bmatrix} ۷ \\ -۶ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ ۱۵ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۳ \\ y \end{bmatrix}$	۱
۱۳	مختصات برداری را بیابید که ابتدای آن $A = \begin{bmatrix} -۴ \\ ۳ \end{bmatrix}$ و انتهای آن $C = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۲ \end{bmatrix}$ باشد.	۰/۵
۱۴	الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} ۲ \\ -۳ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ را در دستگاه نشان دهید. ب) بردار AB را رسم نمایید. پ) جمع متناظر با بردار AB را بنویسید.	۱/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس: ریاضی
کلاس: هفتم		زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	بارم
۱۵	نمودار میله‌ای جدول مقابل را رسم کنید. گیلان: ۲۰°، ساری: ۱۱°، گرمسار: ۳۲°، بابل: ۲۵°، شهر: دما	۱
۱۶	احتمال اتفاق افتادن هر پیشامد را با یک کسر نشان دهید. الف) تاسی را می‌اندازیم، عددی بخش‌پذیر بر ۵ بیاید. ب) تاسی را می‌اندازیم، عددی فرد بیاید.	۱
۱۷	از کیسه‌ای حاوی ۳ مهره سبز، ۲ مهره آبی و ۵ مهره قرمز، مهره‌ای به تصادف انتخاب می‌کنیم. الف) احتمال اینکه مهره‌ی انتخاب شده آبی باشد، چقدر است؟ ب) احتمال اینکه مهره سبز بیاید چقدر است؟ موفق باشید	۱
	جمع نمرات	۲۰