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

بسمه تعالی

سؤالات امتحان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ دوره اول متوسطه

نام و نام خانوادگی :	**نام درس:ریاضی**	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸**	**وقت: ۱۰۰ دقیقه**
دبیرستان : شهید زرگری	**پایه: هفتم**	**نام دبیر:**	**ساعت شروع : صبح**
طراح سوال: عادله عارفی	**تعداد سوال: ۱۵**	**کلاس:**	**مجموع بارم از ۲۰**

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را تعیین کنید. الف) اگر دو عدد بر هم بخش پذیر باشند، عدد بزرگتر ک .م . م آن دو عدد می باشد. ب) بزرگترین عدد صحیح منفی ، **۱−** می باشد. ج) توان دوم هر عدد را مکعب آن عدد می گویند. د) دوران جهت شکل را حفظ می کند.	۱
۲	نصف دانش آموزان کلاسی هندبال و $\frac{۱}{۳}$ بقیه دانش آموزان والیبال بازی می کنند و سایر دانش آموزان که ۸ نفرند بازی را تماشا می کنند، این کلاس چند دانش آموز دارد؟	۱/۵
۳	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. الف) $-۱۰ + ۶ - ۳ =$ ب) $(۱۰ - ۲۰) \times (-۴) =$ ج) $-۲ - (-۱۲) =$ د) $(-۲۴) \div (+۸)$	۲
۴	الف) معادله مقابل را حل کنید. $-۳x + ۲ = -۱۳$ ب)عبارت جبری را ساده کنید. $۶x + ۷y - (+۴x) + y =$ ج) دو عدد بعدی و جمله ی n ام دنباله ی زیر را بنویسید. ... و ۱۵ و ۱۰ و ۵	./۷۵ ۱ ./۷۵
۵	علامت $<$ یا $=$ یا $>$ بگذارید الف) $۳^{۱}$ $۳^{۰}$ ب) $(-۲)^{۱}(-۲)$ (-۲) ج) $\left(\frac{۱}{۲}\right)^{۱۰}$ $\left(\frac{۱}{۲}\right)^{۰}$ د) $(-۱)^{۲}$ $(-۱)^{۳}$	۱
۶	اگر پاره خط AB به ۳ قسمت مساوی تقسیم شده باشد.کامل کنید.راهنمایی: در الف نام پاره خط و در ب عدد مناسب بگذارید. A B C D الف) $AB - \ldots = DB$ ب) $AD = \ldots AB$	۱

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	نام دبیر:	پایه: هفتم

۷	**ب . م . م** و **ک. م .م**دوعدد ۲۴ و ۳۶ را بیابید.	۲
۸	بدنه یک ستون که قاعده ی آن مربعی به ضلع ۲ متر و ارتفاع آن ۵متر است را می خواهیم رنگ بزنیم، چه مساحتی را باید رنگ بزنیم.	۱
۹	حجم استوانه ای به شعاع ۱ متر و ارتفاع ۶ متر را حساب کنید.	۱
۱۰	حاصل را به صورت عددی تواندار بنویسید. الف) $۲^{۹} \times ۲^{۴} \times ۷^{۱۳}$ ب) $۴^{۳} \times (./۵)^{۳}$	۱
۱۱	جذر تقریبی عدد ۲۱ را حساب کنید.	۱
۱۲	بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ابتدا در $A = \begin{bmatrix} ۳ \\ ۰ \end{bmatrix}$ را در صفحه مختصات رسم کنید و پس از پیدا کردن مختصات انتهای آن یعنی نقطه ی B ، جمع متناظر با آن را بنویسید.	۲
۱۳	نمرات ریاضی مریم در آبان ۱۸، دی ۱۵ ، بهمن ۱۷، اردیبهشت ۱۹ می باشد. الف) نمودار ستونی نمرات مریم را رسم کنید. ب) میانگین نمرات مریم را بدست آورید.	۱
۱۴	از کیسه ای که ۴ مهره ی سفید و ۵ مهره ی آبی دارد ، یک مهره بیرون می آوریم. الف) احتمال اینکه مهره سفید باشد چقدر است؟ ب) احتمال اینکه مهره قرمز باشد چقدر است؟	۱
۱۵	کامل کنید.الف) نقطه ی $A = \begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ در ناحیه ..... صفحه ی مختصات قرار دارد. ب) در پرتاب تاس، احتمال آمدن عدد زوج . ..... است. ج) منشور سه پهلو ..... یال دارد.د) عددهای ۵ و ۵- ریشه های دوم عدد . .... هستند.	۱