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.



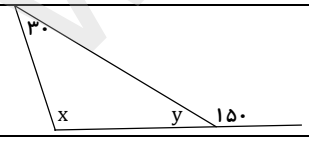
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

سوالات امتحان درس ریاضی	پایه هفتم دوره اول متوسطه	ساعت شروع امتحان:	نام دبیر: نمدزن قاسم آبادی
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان ۱۴۰۵/۳/۱۶	تعداد صفحات: ۲ صفحه	مدت امتحان ۸۰ دقیقه
اداره آموزش و پرورش رودسر	دبیرستان غیر دولتی البرز	نمره:	امضا دبیر:

ردیف	دانش آموز عزیز با دقت به سوالات زیر پاسخ دهید.	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. الف) به توان سوم هر عدد، مکعب آن عدد می‌گویند. ب) نقطه $\begin{bmatrix}۳\\-۵\end{bmatrix}$ در ربع سوم محور مختصات قرار دارد. ج) در پرتاب یک تاس، احتمال اینکه عدد فرد باشد، $\frac{۱}{۳}$ است. د) عدد ۹۰ دارای سه شمارنده اول است.	۲
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) اگر مجموع دو عدد اول عددی فرد باشد، یکی از آنها عدد ..... است. ب) در منشور فاصله بین دو قاعده را ..... منشور می‌گویند. ج) قرینه نقطه $\begin{bmatrix}۱\\-۳\end{bmatrix}$ نسبت به محور طول‌ها برابر است با ..... . د) مجذور هر عدد یعنی آن عدد	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) حاصل عبارت $\begin{bmatrix}۴\\-۶\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-۲\\-۳\end{bmatrix}$ برابر است با: $\begin{bmatrix}-۶\\-۹\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۶\\-۳\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۲\\۳\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}۲\\-۹\end{bmatrix}$ ب) شمارنده‌های عدد ۶ کدام یک از گزینه‌های زیر است؟ ۶و۵و۲و۱ ۶و۳و۲و۱ ۱۲و۳و۱ ۱۲و۶و۳و۱ ج) یک منشور سه پهلو دارای چند یال است؟ ۱۲ ۹ ۱۵ ۶ د) حاصل عبارت $\frac{۳^۲}{۵}$ کدام گزینه است؟ $\frac{۹}{۲۵}$ $\frac{۶}{۵}$ $\frac{۶}{۱۰}$ $\frac{۹}{۵}$	۲
۴	دو زاویه متمم یکدیگرند، یکی از آنها سه برابر دیگری است. اندازه هر کدام را به دست آورید.	۱
۵	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. الف) $[(-۶+۴)\times۲]+۴=$ ب) $(-۱۶+۲۵)+۳=$ ج) $(۵^۲-۷^\circ)+۲^۳=$ د) $(-۱۰\div۵)\times۴=$	۲
۶	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۳(a-۴b)+۶a-۲b=$ ب) مقدار عددی عبارت $۳a+b$ را به ازای $a=-۲$ و $b=۱$ به دست آورید. ج) معادله $۳x+۵=۱۴$ را حل کنید.	۱/۵
۷	الف) در شکل مقابل مقادیر مجهول را به دست آورید.  ب) تبدیلی که جهت را تغییر نمی‌دهد ..... نام دارد.	۱/۵
۸	عددهای ۶۰ و ۸۰ را تجزیه کنید و ب.م.م و ک.م.م آنها را به دست آورید.	۱
۹	حجم و مساحت جانبی منشوری را به دست آورید که ارتفاع آن برابر ۴ و قاعده آن مثلث قائم الزاویه‌ای با اضلاع ۶و ۸و ۱۰ است.	۲
۱۰	الف) حاصل عبارت مقابل را توان دار بنویسید. $۳^۲\times۵^۲\times۱۵^۴=$ ب) حاصل تساوی مقابل را به دست آورید. $\sqrt{۳۶\times۱۰۰}=$	۱
۱۱	الف) مقادیر مجهول را در رابطه مقابل بیابید. $\begin{bmatrix}x+۷\\۸\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-۱۰\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۲۳\\۱۲\end{bmatrix}$ ب) اگر ابتدای بردار $AB=\begin{bmatrix}-۲\\۱\end{bmatrix}$ نقطه $A=\begin{bmatrix}۳\\۵\end{bmatrix}$ باشد این بردار در کدام ناحیه قرار دارد.	۱/۵
۱۲	در یک جعبه ۳ مهره آبی و ۵ مهره زرد و ۴ مهره قرمز موجود است. یک مهره به تصادف انتخاب می‌کنیم. چقدر احتمال دارد: الف) آن مهره سفید باشد. ب) آن مهره زرد نباشد.	۱

www-kanoon.ir

۱۳	در جدول زیر نمرات یک دانش آموز در برخی دروس مشخص شده است. الف) نمودار مناسب برای آن رسم کنید. ب) میانگین این نمرات را به دست آورید.	۱/۵
	موفق و پیروز باشید – جمع نمرات	۲۰

۱۹	۱۵	۱۸	۱۴	نمره
ورزش	فارسی	ریاضی	علوم	درس