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

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۱۱
پایه تحصیلی: هشتم	اداره آموزش و پرورش منطقه ۸	ساعت امتحان: ۱۰:۳۰
شماره صندلی:	مجتمع آموزشی نـدای کـوثر(دوره اول)	مدت امتحان: ۱۲۰دقیقه
تعداد صفحات: ۵	امتحانات نوبت دوم	نام درس: ریاضی
	سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	نام دبیر: سرکار خانم احمدی

ردیف	شرح سوال	بار م
۱	**گزینه صحیح را مشخص کنید.** ۱- به هر عدد کسری که به صورت $\frac{a}{b}$ باشد (a و b عدد صحیح و $b \neq 0$) ، عدد ..... می‌گوییم. ❑الف) عدد طبیعی ❑ب) عدد گویا ❑ج) عدد صحیح ❑د) عدد حسابی	۰/۲۵
۲	۲- کدام گزینه تساوی $\vec{a}=\vec{b}+\vec{c}$ را نشان می‌دهد. ❑ الف)  ❑ ب)  ❑ ج)  ❑ د) 	۰/۲۵
۳	- هفت برابر عدد $۷^۳$ برابر است با: ❑ الف) $۴۹^۳$ ❑ ب) $۷^{۲۱}$ ❑ ج) $۷^۴$ ❑ د) $۴۹^۴$	۰/۲۵
۴	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** ۱- هر دو عدد اول نسبت به یکدیگر اول هستند. درست ❑ نادرست ❑ ۲- هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده اول دارند. درست ❑ نادرست ❑ **جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.** ۱- اگر دو عدد ۳ و ۷ شمارنده‌های اول عددی باشند، عدد ..... یک شمارنده مرکب آن عدد است. ۲- بین هر دو عدد صحیح ..... عدد کسری وجود دارد.	۰/۵ ۰/۵
۵	حاصل هر عبارت را به صورت عددی توان دار بنویسید. $\left(\frac{۱}{۲}\right)^۲ \times ۲^۵ =$ $۸^۹ \div ۸ =$ $(-۸)^۵ \times \left(-\frac{۱}{۲}\right)^۵ =$	۱/۲۵
	صفحه ۱	

www-kanoon-ir

۱/۷۵	حاصل هر عبارت را به صورت عددی توان دار بنویسید. $۴^{۵} \times ۸^{۳} \times ۲^{۵} =$ $\quad \alpha^{۶} \div \alpha^{۴} =$ $۲۷^{۳} \div ۹^{۳} =$ $\quad \frac{۱۵^{۴} \times ۱۵^{۴}}{۱۵^{۲}} =$	۶
۳	**سؤالات تشریحی** حاصل عبارات زیر را به دست آورید: $۱۸-\left(۱۵-\left(۱۲-۱۹\right)-۱۰\right) =$ $\left(-\frac{۱}{۵}+\frac{۱}{۴}-\frac{۱}{۶}\right) \div \frac{۷}{۳۰} =$ $-۶/۵ \times ۳ + ۷/۲ =$	۷
۱	اعداد زیر را از کوچکترین تا بزرگترین و از چپ به راست مرتب کنید. $-\frac{۴}{۷}, \frac{۳}{۵}, \frac{۱}{۸}, ۰, ۳, -\frac{۱}{۲}, -\frac{۳}{۵}$	۸
۰/۷۵	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۴x\left(۲y-x\right)-۱۰xy-x^{۲} =$	۹
۰/۵	عبارت زیر را به ضرب تبدیل کنید. ۳۵xy-۴۲xz	۱۰
۰/۵	معادله زیر را حل کنید. -۷x+۴=۲۲+۲x	۱۱
۰/۷۵ ۰/۷۵	الف) معادله مختصاتی زیر را حل کنید. $۴\vec{i}+۴\vec{j}=\vec{x}+۲\vec{i}$ ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\left(-۱\right)\begin{pmatrix}۴\\-۵\end{pmatrix}+\left(-۲\right)\begin{bmatrix}۰\\۱\end{bmatrix} =$	۱۲
	صفحه ۲	

www-kanoon-ir

۱۳

نمره‌های ریاضی ۳۰ دانش آموز یک کلاس به صورت زیر است:

۱۴	۱۷	۱۹	۲۰	۱۱	۱۳	۱۷	۱۲	۱۸	۱۱
۱۶	۱۵/۵	۱۸	۱۴	۱۴	۱۶	۱۸	۹	۱۰	۱۳
۸	۱۲	۱۰	۱۶	۱۶/۵	۱۴	۱۹	۱۷	۱۷	۱۵

الف) با توجه به نمرات جدول زیر را کامل کنید.

ب) میانگین کل داده‌ها را به دست آورید.

دسته‌ها	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته×فراوانی
$۸ \leq X < ۱۲$		۱۰	
$۱۲ \leq X < ۱۶$	۱۰		
$۱۶ \leq X \leq ۲۰$			**۱۴×۱۸=۲۵۲**
مجموع			

www-kanoon-ir

۱

ردیف	ادامه سوالات	بارم
جمع	صفحه ۲	

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی مصحح: