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.

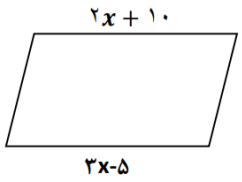
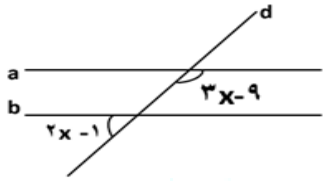
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	زمان: ۹۰ دقیقه	پیشگامان ناصرنوین
امتحان: ریاضی کلاس: هشتم	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	ساعت: ۰۹:۳۰	
شماره دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	
نام دبیر: مرادمند	مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	نوبت: اول	مهر آموزشگاه
نمرهٔ دبیر باعدد:	با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضا:

شماره	متن سوال	بارم
۱	جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید. عدد یک عدد اول است. ص ☐ غ ☐ ب) صفرعدد گویا نیست. ص ☐ غ ☐ ج) اگر خطی مورب دو خط موازی را قطع کند، زاویه های تند ایجاد شده با هم برابرند. ص ☐ غ ☐ د) متواری الاضلاع یک چهارضلعی مقعر است. ص ☐ غ ☐	۱
۲	جاهای خالی را پرکنید. الف)در هر مثلث، اندازه هر زاویه ..... برابر با مجموع دو زاویه داخلی غیرمجاور است. ب) مجموع یک عدد فرد و یک عدد زوج عددی.....است. ج) اعداد طبیعی را می‌توان به سه دسته اعداد اول و.....وعدد یک تقسیم بندی کرد د) حاصل جمع دو بردار قرینه ، برابر با بردار .....است.	۱
۳	حاصل عبارات زیر را بدست آورید: الف) $\left(-\frac{۵}{۲}\right) \div \left(-\frac{۵}{۲}\right) =$ ب) $-۱\frac{۲}{۵} - ۳\frac{۳}{۵} =$ ج) $-۵ - \frac{۵}{۱۰} =$ د) $-3\frac{3}{5} \times \left(۳\frac{۲}{۶} - 2\frac{۲}{6}\right) =$	۲
۴	حاصل جمع اعداد اول کمتر از ده را بنویسید. ب. م.م جفت عدد های داده شده را بنویسید. (۱۰۰۰ و ۱۰۰۰۱)= (۵ و ۱۵)=	۱.۵
۵	فرض کنید میخواهیم اعداد ۱ تا ۱۰۰ را غربال کنیم: الف) اولین مضرب ۵ که خط می‌خورد: ب) آیا لازم است مضارب ۱۱ را خط بزنیم؟ ج) عدد ۵۰ اولین بار در مضارب کدام عدد اول خط می‌خورد:	۱.۵
۶	مجموع دو عدد اول ۳۱ است آن دو عدد را بیابید.	۱
۷	فاکتور بگیرید یا تجزیه کنید $۴ab - ۲ac =$ 42xy-35xy=	۲

www.kanoon.ir

۸	هر یک ازعبارات زیر را به ساده ترین حالت ممکن بنویسید. الف) $(x-3)^2 =$ ب) $+3x(x-3)+2x^2 =$	۲
۹	مقدار عددی عبارت جبری را به ازای x =-۱ و z = -۲ را حساب کنید. $۷xz - ۲z^۲x =$	۱
۱۰	جدول زیر را برای شش ضلعی منتظم کامل کنید. اندازه هر زاویه خارجی | مجموع زاویه های خارجی | اندازه هر زاویه داخلی | مجموع زاویه های داخلی | | | |	۲
۱۱	در شکل مقابل مقدار x را حساب کنید.  	۱.۵
۱۲	معادله زیر را حل کنید. الف) ۵ x-۳= ۱۷ ب) $\frac{۱}{۲}x + \frac{۱}{۳} = \frac{۵}{۶}$	۱.۵
۱۳	حاصل معادله مختصاتی زیر را بدست آورید. الف) $-۲\begin{bmatrix}X\\y\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}۳\\-۲\end{bmatrix} = ۹i + ۴j$	۱
۱۴	الف)در تساوی زیر مقدار x و Y را بدست آورید. $\begin{bmatrix}-۴\\۶\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}۱\\y\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}x\\۴\end{bmatrix}$	۱
	موفق و پیروز باشید ☺	

پیشگامان ناصر نوین