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.

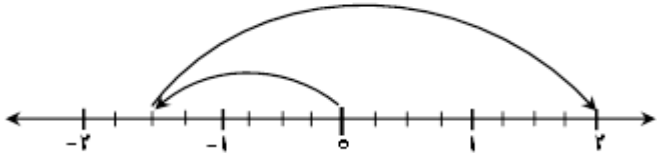
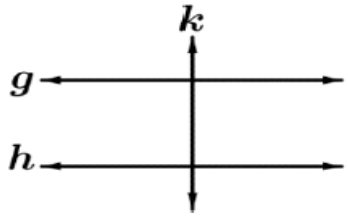
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

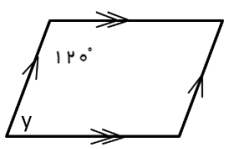
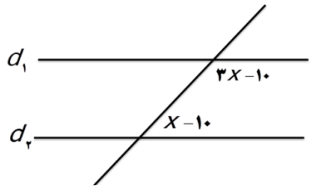
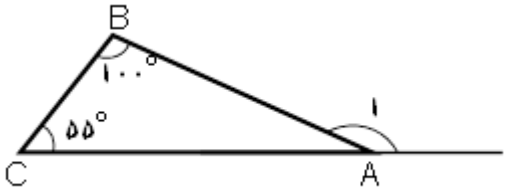
نام و نام خانوادگی: نام کلاس: پایه هشتم آزمون درس: ریاضی	**سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نایین** **دبیرستان متوسطه دوره اول شهید صادقی**	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸ مدت آزمون: ۸۰ دقیقه طراح: مهربخش شامل ۱۵ سوال در ۳ صفحه
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	**کسی که با دانش خود به پیکار با جهل خویش برخیزد، به بالاترین خوشبختی می رسد. امام علی (ع)**	بارم
۱	جمله های درست را با ✓ و جمله های نادرست را با × مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ب) همه ی اعداد اول فرد هستند. ج) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. د) تجزیه شده ی عبارت $ab+ac$ برابر با $a(b+c)$ است.	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) بین هر دو عدد صحیح ..... کسر وجود دارد. ب) عدد ..... نه اول است و نه مرکب. ج) مجموع زاویه های خارجی یک ۱۰ ضلعی ..... می باشد. د) اگر اندازه‌ی یک ضلع لوزی a باشد ، محیط این لوزی به صورت عبارت جبری ، ..... می‌شود .	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) عددی که معکوس ندارد کدام است؟ ۱) عدد منفی ☐ ۲) عدد اعشاری ☐ ۳) صفر ☐ ٤) عدد مثبت ☐ ب) کدام جفت از عددهای زیر نسبت به هم اول هستند؟ ۱) (۳۵,۳۶) ☐ ۲) (۱۰,۱۵) ☐ ۳) (۱۲,۱۸) ☐ ٤) (۳۶,۱۸) ☐ ج) در کدام چهارضلعی ها قطرها بر یکدیگر عمودند؟ ۱) مربع و مستطیل ☐ ۲) مربع و لوزی ☐ ۳) لوزی و مستطیل ☐ ٤) متوازی الاضلاع و مستطیل ☐ د) در عبارت جبری $y=۳x^۲+x$ اگر $x=-۲$ باشد، مقدار y کدام است؟ ۱) ۱۰ ☐ ۲) −۱۰ ☐ ۳) −۱۴ ☐ ٤) ۱۴ ☐	۱

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه دوم	بارم
٤	برای محور مقابل ، یک جمع با عددهای گویا بنویسید.  	۱
٥	الف) ابتدا تعیین علامت کرده و سپس ساده کنید. $\frac{(-۲۰)\times(-۲)}{(+۳۵)\times(-۲۴)}=$ حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $(-\frac{۱}{۴}+\frac{۴}{۷})\div(-\frac{۵}{۱۴}+\frac{۲}{۷})=$	۲
٦	الف) تعداد اعداد اول بین ۱ تا ۴۰ ، دوازده عدد است . تعداد اعداد مرکب چند تا است ؟ ب) مجموع دو عدد اول ۴۵ شده است. این اعداد را بیابید.	۱
۷	اگر اعداد ۱ تا ۱۵۰ را بنویسیم و غربال کنیم اولین عددی که خط می خورد چند است؟ کدام مضرب ۷ برای اولین بار خط می خورد؟ تا مضرب های چه عدد اولی را باید خط بزنیم؟	۱/۵
۸	مشخص کنید آیا ۱۳۷ اول است؟ (با انجام تقسیمات متوالی و توضیح لازم ،دلیل خود را بیان کنید)	۱
۹	با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را پر کنید.  $\left.\begin{matrix} g \parallel h \\ k \perp h \end{matrix}\right\} \Rightarrow$ .... اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود،	۱

www-kanoon-ir

ردیف	نام و نام خانوادگی: صفحه سوم	بارم
۱۰	در شکل های زیر اندازه x ,y را حساب کنید.  $\hat{y}$ =.....  	۱/۵
۱۱	اندازه هر زاویه داخلی یک ۲۰ ضلعی منتظم را حساب کنید.	۱
۱۲	اندازهٔ زاویهٔ A۱ را در شکل زیر به دست آورید.  	۱
۱۳	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $(x+۲)(x-۵)=$ $(a+b)^۲=$	۲
۱٤	عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید. $۳۵xy^۲-۲۸x^۲y=$ $۶a^۳+۳a^۲b=$	۲
۱۵	معادله های زیر را حل کنید. $۵x-۶=۷x-۱۸$ $\frac{۳}{۸}x-\frac{۱}{۲}=۵x$	۲
جمع	موفق باشید	۲۰