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

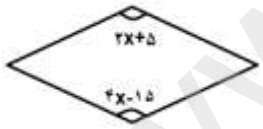
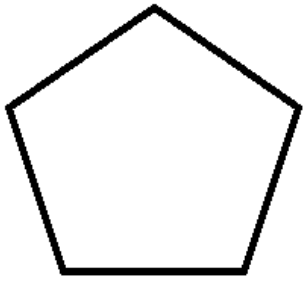
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

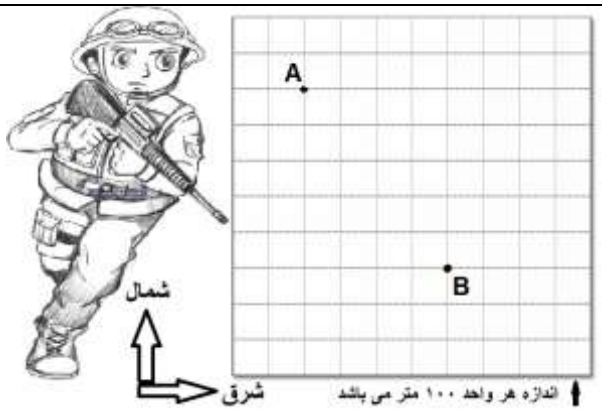
اداره آموزش و پرورش منطقه گلباف	آموزشگاه شهید فهمیده		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: اول	درس: ریاضی	پایه: هشتم	رشته:	
شامل ۲۱ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸	مدت امتحان: دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر / آموزگار
				هادی محمدی

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**سوال های زیر را با دقت بخوانید، پاسخ درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید** **الف) اعداد صحیح فقط شامل اعداد مثبت و منفی می شوند . ( )** **ب) به هرخط شکسته و بسته ای که ضلع ها یکدیگر را قطع نکنند،چندضلعی گویند . ( )** **ج) جمله $-۴x^{۳}y^{۲}z$ با جمله $-y^{۲}zx^{۳}$ متشابه نیستند .( )**	۰/۷۵
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید .** **الف) هر عددی به توان صفر برابر است با ..... .** **ب)اگر k یک عدد صحیح باشد ، اعداد زوج به صورت جبری برابر با .....است .**	۰/۵
۳	**برای هر سوال گزینه مناسب را انتخاب کنید .** **۱)هر عدد که بتوان به صورت کسر $\frac{a}{b}$ نوشت که در آن a و b عددهای صحیح و $b \neq ۰$ باشد عدد.....گویند؟** **الف) طبیعی ب) صحیح ج) وجود ندارد د)گویا** **۲)حاصل عبارت $+۱-(۸\times۲)\div۴=$ برابر است با ؟** **الف) ۴- ب) $\frac{۱۵}{۴}$ ج) ۳- د)۳+** **۳)اگر در متوازی الاضلاعی فقط همه ضلع ها باهم برابر باشند ..... به وجود می آید؟** **الف)مستطیل ب)مربع ج) لوزی د)متوازی الاضلاع** **۴)حاصل عبارت $\left(-۲ab^{۲}\right)+\left(\frac{۱}{۲}xy\right)=$ را بدست آورید ؟** **الف)جوابی ندارد ب) $ab^{۲}xy$ ج) $-\frac{۲}{۲}ab^{۲}xy$ د) $۱ab^{۲}$**	۱
۴	**موارد خواسته شده را انجام دهید ؟** $-۱\frac{۴}{۶}$ ← قرینه ← $-۴\frac{۲}{۹}$ ← معکوس ← $-۲\frac{۳}{۶}$ ← تبدیل به کسر ساده ←	۰/۷۵
۵	**تعیین کنید آیا عدد $-\sqrt{۴۹}$ عضو اعداد طبیعی ، صحیح و گویا است یا خیر ؟**	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۶	**بزرگترین مقسوم علیه مشترک (ب.م.م) و کوچکترین مقسوم علیه مشترک(ک.م.م) اعداد زیر را بدست آورید ؟** $(۲۴،۱۸) =$ $[۱۰،۱۶] =$	۱
۷	**حاصل را بدست آورید ؟** $۷ \div \frac{۳}{۶} =$ $-۳/۲ + ۲/۵ =$ $\left(\frac{-۴}{۵}\right) \times \left(\frac{۱۵}{۱۶}\right) =$	۱/۵
۸	**بررسی کنید که آیا عدد ۳۷ عددی اول است یا مرکب ؟ (ارائه راه حل الزامی است).**	۱/۵
۹	**چه اعدادی نسبت به هم اول هستند ؟ دو عدد بیاورید که نسبت به هم اول باشند .**	۰/۷۵
۱۰	**عبارت زیر را با رسم شکل کامل کنید ؟** **دو خط عمود بر یک خط با هم ..... .**	۰/۵
۱۱	**با توجه به شکل مقدار x را بدست آورید ؟** 	۱
۱۲	**آیا با کاشی هایی به شکل شش ضلعی منتظم می توان به تنهایی کاشی کلری کرد ؟(ارائه راه حل الزامی است).**	۱
۱۳	**در حیاط خانه علی باغچه ای به شکل ۵ ضلعی وجود دارد.علی قصد دارد برای کاشت چند نوع سبزی ، این باغچه را به چند قسمت مثلثی تقسیم کند :** **الف) علی این باغچه را به چند شکل مثلثی می تواند تقسیم کند ،بدون اینکه ضلع ها یکدیگر را قطع کنند،مگر در راس ها .** **ب)اگر تمام ضلع های این باغچه با هم مساوی باشند،اندازه هر زاویه خارجی باغچه چند می باشد ؟** 	۱

www-kanoon-ir

۱۴	الف) ۸ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد ؟ ب) آیا این ۸ضلعی مرکز تقارن دارد ؟	۰/۵
۱۵	تفاوت $a^{۳}$ با $۳a$ چیست ؟	۰/۵
۱۶	جمله ی nام الگوی $\frac{۱}{۳}, \frac{۱}{-۶}, \frac{۱}{۹}, \ldots$ را بدست آورید ؟	۱
۱۷	با توجه به رابطه ی x و y مقدار y را در جدول زیر بدست آورید ؟ $y = ۳x + ۲$ | x | -۲ | ۰ | | y | | |	۱
۱۸	عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید . $\frac{x^{۲}y + x^{۲}z}{x^{۲}y - x^{۲}z} =$	۱
۱۹	معادله زیر را حل کنید . $\frac{x+۲}{۱۵} = \frac{۲x}{۳}$	۱
۲۰	اگر مختصات بردار $\vec{a} = ۳i - ۶j$ و مختصات بردار $\vec{b} = -۲i + ۵j$ باشد. حاصل جمع این دو بردار را بدست آورید؟	۱
۲۱	شب هنگام تفنگداری پس از انجام ماموریت خود در بازگشت به پایگاه، قطب نمای خود را گم کرد.او تصمیم گرفت با توجه به عوارض زمین و موقعیت ماه ، مسیر خود را تا مقصد در دو محور طی کند. اودر محور اول($\vec{a}$) از نقطه A ۶۰۰ متر به سمت شرق و ۲۰۰ متر به جنوب حرکت می کند،کمی استراحت می کند و سپس در محور دوم($\vec{b}$) ۲۰۰ متر به سمت غرب و ۳۰۰ متر به سمت جنوب حرکت می کند تا به پایگاه(B) می رسد . الف) محور های حرکت سرباز را رسم کنید؟ ب)به روش مثلثی حاصل جمع دو محور را با نام $\vec{c}$ رسم کنید ؟ و مختصات هر محور را بنویسید ؟ ج) سرباز برای رسیدن به پایگاه در کدام مسیر پیاده روی کمتری انجام داده ؟ محور $\vec{c}$ یا $\vec{a}+\vec{b}$ چرا؟ 	۲
۲۰	« موفق باشید »	