Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

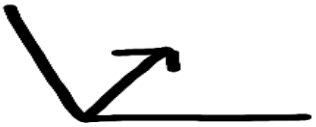
نام : نام خانوادگی: کلاس: شماره صندلی :	**بسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول** **دبیرستان دوره اول حجاب**	نام امتحان: ریاضی هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ نام دبیر : ساعت شروع : مدت ارزشیابی: تعداد صفحه :	مهر آموزشگاه

شماره	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید	نمره
۱	عدد.....تنها عددی است که معکوس ندارد	۰,۲۵
۲	اگر مجموع دو عدد اول ۶۳ باشد بزرگترین انها عبارتست از	۰,۲۵
۳	قرینه معکوس جمله جبری x- برابر ..... می باشد	۰,۲۵
۴	ک م م دو عدد متوالی .....می باشد	۰,۲۵
۵	اگر از هفت برابر عددی سه واحد کم کنیم حاصل ۲۵ می شود ان عدد .....است	۰,۲۵
شماره	**درستی یا نادرستی هرعبارت رو مشخص کنید**	**نمره**
۱	حاصل جمع هر دو عدد اول عددی مرکب است صحیح غلط	۲۵/۰
۲	معکوس هر عدد از خود عدد بزرگتر است صحیح غلط	۲۵/۰
۳	هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده اول دارد صحیح غلط	۲۵/۰
۴	مثلث متساوی الساقین یک مرکز تقارن دارد صحیح غلط	۲۵/۰
۵	حاصل تقسیم هر دو عدد طبیعی عددی طبیعی است صحیح غلط	۲۵/۰
۶	حاصل جمع دو بردار قرینه برابر بردار صفر است صحیح غلط	۲۵/۰
شماره	**گزینه صحیح را انتخاب کنید**	**نمره**
۱	با وصل کردن وسط اضلاع مربع بهم چه شکلی تشکیل می شود (الف)لوزی (ب)مربع (ج)مستطیل (د)مربع و لوزی	۰,۵
۲	کدام عبارت گویا نیست (الف۰ ب)$\frac{2}{3}$ ج)$\sqrt{49}$ د)$\sqrt{13}$	۰,۵
۳	در کدام چهار ضلعی قطرها نیمساز زوایا هستند (الف)مربع و مستطیل (ب)مربع و لوزی (ج)لوزی و مستطیل (د)همه موارد	۰,۵
۴	حاصل عبارت $x^2 + x^2 + x^2$ کدام است الف) $3x^2$ ب)x^4 ج)x^6 د)$3x^6$	۰,۵
شماره	**پرسش های تشریحی**	**نمره**
۱	اگر اولین مضرب عددی،اول باشد ان عدد حتما عددی .....است	۰,۲۵

www-kanoon.ir

۲	عدد ۲۲۱ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۱,۰
۳	در غربال اعداد ۱۵۰ تا ۲۰۰ اولین عددی که خط میخورد چند است؟ اخرین عددی که خط می خورد چند است؟و با چه عددی خط میخورد؟ حداکثر به چند تقسیم نیاز است؟ عدد ۱۷۷ با چه عددی خط میخورد؟ دومین مضرب ۵ که برای اولین بار خط میخورد چند است؟	۱,۵
۴	عددی را در نظر بگیرید که ۴ و ۹ دو شمارنده ان باشند،۴ عدد دیگر که شمارنده های عدد مورد نظر باشند را بنویس	۱,۰
۵	اگر اندازه هر زاویه خارجی یک چند ضلعی منتظم ۴۵ درجه باشد موارد خواسته شده را بدست اورید تعداد اضلاع چند ضلعی مجموع زوایای خارجی هر زاویه داخلی چند ضلعی تعداد مرکز تقارن تعداد محور تقارن ایا فقط با این چند ضلعی میتوان کاشی کاری کرد؟	۲,۰
۶	حاصل عبارتهای زیر را بدست اورید $\frac{-25*32*17}{34*40*-15} =$ $\frac{\text{م م ک } 8,24}{\text{م م ب } 10,2} =$ $\left(\frac{-1}{2}\right)\binom{4}{6} + \binom{0}{2} =$ $(-1-10)(-1-9)(-1-8).....(1-9)(1-10) =$ $-\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{4}{5} \div \frac{3}{5} =$	۲,۵

www-kanoon-ir

۷	با تشکیل معادله مقدار مجهول را بدست اورید با داشتن دو زاویه های داخلی ۲+۱۰x و۳۰x+ غیر مجاورو زاویه خارجی ۴+۱۰x شکل ان را رسم و x را بدست اورید 	۱
۸	مقدار عددی عبارت $x^2 + 2xy - x^y$ را به ازای x=- ۱ و y=۲ به دست اورید	۱
۹	برای رابطه زیر شکل کشیده و جای خالی را کامل کرده توضیح دهید اگر AIBو AIC باشد (عمود)	۱,۰
۱۰	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید (x+y)(x- y+1) $\frac{ax^2-x}{ax^3-ax^2} =$ $(x + y)^2 - x^2 + 2xy - y^2$	۱,۵
۱۱	معادلات زیر را حل کنید $\frac{1}{2} - \frac{2x-1}{4} = \frac{3}{4}$ $2X - \binom{2}{1} = \binom{4}{0}$	۱,۵
۱۲	بردار a را تجزیه کنید 	۰,۵

www.kanoon.ir

۱۳	تعداد اعداد طبیعی بین ۲- و $\frac{7}{3}$ را بدست اورید	۰,۵