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.

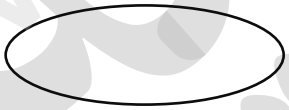
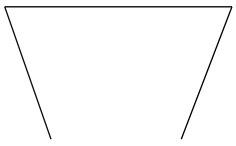
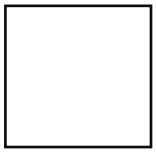
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

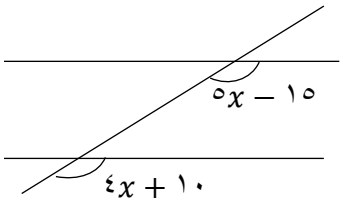
نام و نام خانوادگی:	**بسمه تعالی**	آزمون درس : ریاضی
نام پدر :	**مدیریت آموزش و پرورش نجف آباد**	تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
پایه :	**آموزشگاه فاطمیه**	مدت زمان برگزاری آزمون : ۹۰ دقیقه
کلاس :		تعداد صفحات آزمون :۴

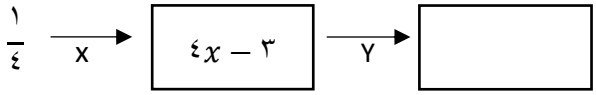
نمره مستمر : نمره کتبی : نمره کل : طراح سوال : مصحح :

ردیف	متن سوال	نمره	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید . الف) مستطیل ۲ محور تقارن دارد. ☐ درست ☐ نادرست ب) تمام اعداد صحیح دارای معکوس می باشند. ☐ ☐ ج) عدد ۱ نه مرکب است و نه اول . ☐ ☐ د) دو جمله $3x^2y$ و $-4yx^2$ متشابهند. ☐ ☐	۱	
۲	گزینه صحیح را مشخص کنید . الف)عدد گویا $-\frac{38}{9}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ ۱)۶- و ۵- ☐ ۲) ۷- و۶- ☐ ۳)۸- و ۷- ☐ ۴) ۵- و۴- ☐ ب) کدام یک از اعداد زیر بجز ۲ و ۳ شمارنده اول دیگری ندارد؟ ۱) ۱۵ ☐ ۲) ۲۴☐ ۳) ۶۰☐ ۴) ۳۵☐ ج) در عبارت جبری $-5x^2y^3$ ضرب عددی برابر با کدام گزینه است ؟ ۱) ۵-☐ ۲) ۵☐ ۳)۲☐ ۴) ۳☐	۰/۷۵	
۳	در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب را بنویسید. الف) معکوس عدد $2+\frac{3}{5}$ برابر با ..... است . ب) دو خط عمود بر یک خط با هم ..... هستند . پ) کوچکترین مضرب اول ۱۳، عدد ..... است .	۰/۷۵	
۴	تفریق زیر را روی محور نشان دهید . $\left(-\frac{1}{3}\right)-\left(-\frac{5}{3}\right)$	۱	
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید . الف) $\left(-\frac{3}{4}+\frac{6}{12}\right)\div\frac{1}{2}=$ ب) $0/5-1/7=$ ج) $\left(-\frac{4}{5}\right)\div\left(\frac{12}{5}\right)=$	۱ ۰/۷۵ ۰/۷۵	

۶	حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $(۲-۳۶)\times(۴-۳۶)\times(۶-۳۶)\times\ldots\times(۱۳۴-۳۶)\times(۱۳۶-۳۶)=$	۰/۲۵	
۷	الف) کسر زیر را به ساده ترین حالت ممکن بنویسید. $\frac{(-۱۸)\times ۷۷}{(-۳۳)\times(-۲۷)}=$ ب) تساوی مقابل را کامل کنید . $-\frac{۳}{۷}=-\frac{۶}{x}$	۱ ۰/۲۵	
۸	الف) اگر حاصل جمع دو عدد اول ۲۵ باشد ، آن دو عدد کدامند؟ ب) مشخص کنید عدد ۷۳ اول است یا مرکب ؟(با نوشتن تقسیم) پ) عدد های اول از ۵۰ تا ۶۰ را با روش غربال بدست آورید .	۰/۵ ۱ ۰/۷۵	
۹	الف) برای هر یک از شکل های زیر دلیل بیاورید چرا چند ضلعی نیستند ؟   ب) مساحت مربع زیر را با یک عبارت جبری نشان دهید.  	۰/۵ ۰/۷۵	

www.karnoo.ir

۱۰	با تشکیل معادله مقدار x را بدست آورید. (عملیات لازم است)  	۱	
۱۱	الف) اندازه هر زاویه داخلی شش ضلعی منتظم را بدست آورید. (فرمول لازم است) ب) اندازه هر زایه خارجی بیست ضلعی منتظم را بدست آورید . (عملیات لازم است)	۰/۷۵ ۰/۵	
۱۲	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(x+y)(x-y) =$ ب) عبارت مقابل را تجزیه کنید. $۶a^۲b + ۴ab =$ پ) با توجه به جدول مقابل و رابطه بین X و Y جدول را تکمیل کنید. (عملیات لازم است) $Y = ۲X + ۳$ X | Y ۲ | □ □ | ۵	۱/۲۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵	
۱۳	الف) معادله زیر را حل کنید. (عملیات لازم است) $\frac{۲}{۳}x + \frac{۱}{۲} = ۳$ ب) برای مسئله زیر معادله بنویسید و سپس آن را حل کنید . از سه برابر عددی ۴ واحد کم کردیم حاصل ۱۴ شد. آن عدد را بیابید.	۱ ۰/۵	

۱۴	آیا با پنج ضلعی منتظم می شود کاشی کاری کرد چرا ؟	۱	
۱۵	الف) با توجه به نمودار زیر عدد خروجی را بدست آورید (عملیات لازم است)  ب) عرض مستطیلی ۸ سانتی متر و محیط آن ۴۰ سانتی متر است. طول آن را پیدا کنید .	۱ ۰/۷۵	

در پناه حق موفق باشید .