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.

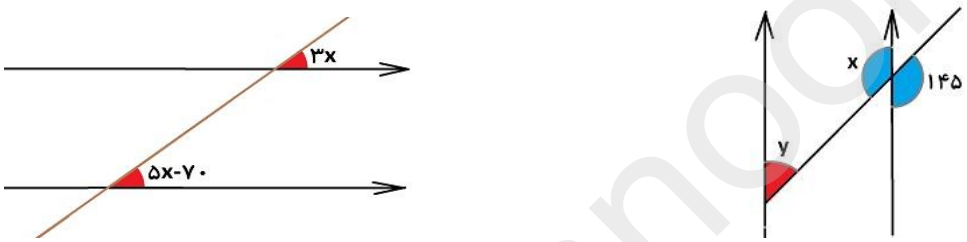
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**بسمه تعالی**	**تاریخ امتحان : 1403/10/15 روز: شنبه**
آزمون ریاضی پایه هشتم	**اداره آموزش و پرورش میانه**	**ساعت امتحان : 9 صبح مدت امتحان : 90 دقیقه**
طراح: امیدی	**دبیرستان دوره اول بتول شکرزاده**	**تعداد صفحات : 3 صفحه تعداد سوال: 13 سوال**

ردیف	صفحه اول	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) تنها عدد اول زوج، عدد 2 می باشد. ( ) ب) با کاشی های به شکل 5 ضلعی منتظم می توان سطح دیوار را کاشی کاری کرد . ( ) ج) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ( ) د) مجموع زوایای داخلی مثلث برابر 180 درجه است . ( )	**1**
2	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات منسب پر کنید. الف) بزرگترین عدد اول دو رقمی ، عدد ..... می باشد. ب) مثلث..... یک سه ضلعی منتظم است. ج) مجموع زاویه های خارجی هر چند ضلعی برابر با ..... درجه است. د) تنها عدد گویا که معکوس ندارد عدد ..... است. هـ) ..... چهار ضلعی است که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.	**2/5**
3	گزینه صحیح را مشخص کنید. 1 – کدام عدد گویا نیست ؟ الف) (0/04) ب) $\sqrt{3}$ () ج) 77+ ( ) د) 7/3+ ( ) 2 – معکوس کسر $\frac{3}{2}$ کدام گزینه است ؟ الف) $\frac{5}{3}$ ( ) ب) $\frac{3}{5}$ ( ) ج) $\frac{2}{3}$ () د) $\frac{4}{3}$ ( ) 3- مقدار عددی عبارت $3x-7$ به ازای $x=-2$ کداه گزینه می باشد ؟ الف) 13+ ( ) ب) 5- ( ) ج) 13- () د) 1- ( )	**/750**
4	حاصل عبارت های داده شده را ابتدا تعیین علامت کرده سپس ساده کنید. $-\frac{30\times 8}{-4\times 15}=$	**1**
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه دوم	بارم
5	حاصل عبارت داده شده را به دست آورید. $\left(-\frac{3}{8}+\frac{1}{6}\right)\div\left(-\frac{7}{24}\right)=$	2
6	به روش غربال عدد های اول بین 1 تا 20 را تعیین کنید.	1
7	عدد 143 اول است یا مرکب؟ چرا؟	1
8	دو چهارضلعی نام ببرید که قطرهایشان عمود منصف یکدیگرند.	0/5
9	با توجه به خاصیت خطوط موازی و مورب ، مقدار x و y را به دست آورید. 	1/5
10	یک شش ضلعی منتظم در نظر بگیرید و به سوالات زیر جواب دهید. الف) مجموع زوایای داخلی آنرا بیابید. ب) اندازه یک زوایه داخلی آنرا بیابید. ج) مجموع زوایای خارجی آنرا بیابید. د) اندازه یک زاویه خارجی آن را بیابید.	2
11	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $(a+3)(a+3)=$ $(2x-3y)(2x+1)=$	2/25
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه سوم	بارم
12	عبارت های جبری داده شده را تجزیه کنید. $12xy^3 - 18x^2y^2 = \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots$ $a^2bc + ac = \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots$	**1/5**
13	الف) معادله داده شده را حل کنید. $\frac{1}{5}x - \frac{4}{3} = \frac{7}{15}$	**1**
	ب) از 3 برابر عددی، 6 واحد کم کرده ایم حاصل 9 شده است، عدد مورد نظر را با حل معادله به دست آورید.	**1**
	ج)اگر بردارa و بردار b بصورت زیر باشند بردار C=2a+b را به روش مثلثی رسم کنید. 	**1**
	«موفق و سربلند باشید»	**20**