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.

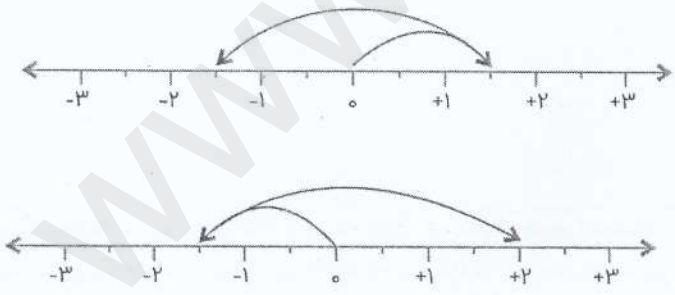
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

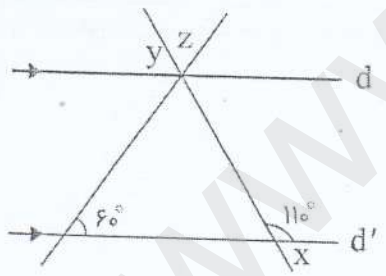
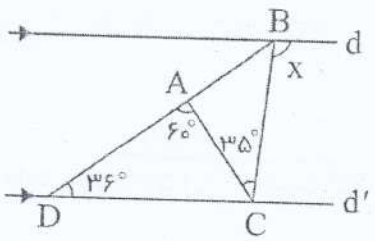
باسمه تعالی

نام :	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام خانوادگی :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	پایه : پایه هشتم
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه	تاریخ امتحان: ۰۳/۱۰/۰۲
نام درس: ریاضی	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
	مدرسه عبدالحق زیراب	شماره صفحه: ۳/۱

تذکر مهم : استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد .

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم
۱	الف) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند، ک.م.م آن‌ها برابر ..... آن ها است. ب) مجموع زوایای خارجی هر مثلث برابر ..... است. ج) دو خط موازی با یک خط، خودشان ..... هستند. د) اگر a و b با هم موازی نباشند به صورت ..... نمایش می دهیم.	۱
۲	الف) آیا در تعیین اعداد اول عدد یک خط می خورد؟ چرا؟	۰,۵
	ب) متوازی الاضلاع را تعریف کنید.	۰,۵
	ج) آیا می توان گفت هر عدد صحیح و هر عدد طبیعی، عددی گویا نیز هست؟ چرا؟	۰,۵
	د) بین هر دو عدد صحیح چند عدد کسری وجود دارد؟	۰,۵
۳	برای محورهای زیر یک جمع با عددهای گویا بنویسید.  	۱
۴	در روش غربال اعداد ۱ تا ۵۰۰ ، ۲۵۳ امین عددی که خط میخورد کدام است . توضیح دهید .	۰.۷۵
۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-2\frac{1}{2}+1\frac{1}{3})\div(-1\frac{1}{4}\times\frac{-2}{5})=$ **(ادامه سوال در صفحه بعد)**	۰.۷۵

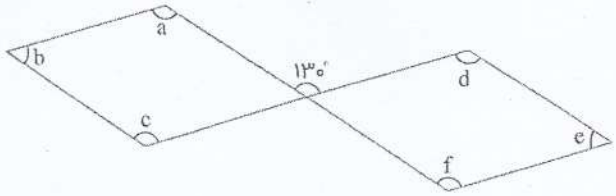
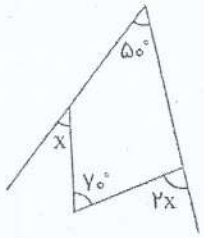
www-kanoon-ir

	$1-\frac{1-\frac{1}{2}}{-1+1\frac{1}{2}}=$	
۰.۷۵	$-\frac{3}{8}\div(-\frac{3}{8})=$	
۰.۵	$(+\frac{3}{5})\times(-\frac{4}{7})=$	
۶	الف) روش غربال را برای اعداد ۱ تا ۴۰ دنبال کنید و همه مراحل را یک به یک انجام دهید.	۱,۵
	ب) مشخص کنید که عدد ۲۵۱ اول است یا مرکب ؟ روش خود را توضیح دهید .	۰.۷۵
۷	برای ۸ نفر، آرایش های مستطیلی مختلف رسم کنید.	۰,۵
۸	در شکل‌های زیر مقادیر زاویه‌های z, y, x را به دست آورید. $(d \parallel d')$	۱
		
		۱

www-kanoon-ir

۹	معادله های زیر را حل کنید.	
	$\frac{۵}{۱۲}x - \frac{۷}{۱۸} = ۲$	۰/۷۵
	$۴x + \frac{۲}{۷} = \frac{۳}{۲}x$	۰/۵
	$\frac{۲}{۳}x - \frac{۵}{۶} = \frac{۴}{۹}x + \frac{۷}{۲}$	۰/۷۵
۱۰	عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید.	
	$\frac{a^۲b - ab^۲}{a^۳b^۲ - a^۲b^۳} =$	۰/۵
	$۴۲xy^۳ - ۳۵x^۲y^۲ =$	۰/۵
۱۱	پدری ۴۵ سال دارد. دو فرزند او ۹ و ۱۴ ساله اند. پس از چند سال سن پدر با مجموع سن فرزندانش برابر می شود؟	۱
۱۲	در درس علوم یاد می‌گیرید که انرژی پتانسیل ذخیره‌شده در یک جسم، از رابطهٔ $U = mgh$ به دست می‌آید که در آن، U انرژی پتانسیل، m جرم جسم، g شتاب زمین و h ارتفاع جسم است. درصورتی‌که جسمی به جرم ۲۵ کیلوگرم تا ارتفاع ۴ متر بالا برود، مقدار انرژی پتانسیل آن را پیدا کنید. (شتاب زمین را ۱۰ فرض کنید).	۱

www-kanoon-ir

۱۳	در شکل زیر مجموع زوایای $a+b+c+d+f+e$ چند درجه است؟ 	۱
۱۴	در شکل زیر مقدار x برحسب درجه کدام است؟ 	۰/۷۵
۱۵	چهار عدد فرد متوالی را به ترتیب از کوچک به بزرگ در نظر می گیریم. مجموع بزرگ ترین و کوچک ترین عدد ۳۶ است . . عدد دوم کدام می باشد؟	۱
	با اتمام این امتحان، به یاد داشته باشید که تلاش‌های شما ارزشمندتر از هر نتیجه‌ای است. پیروز و سربلند باشید – مرادیان سرخی	

نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	بازخورد:	تجدید نظر نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا: