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.

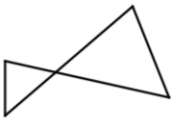
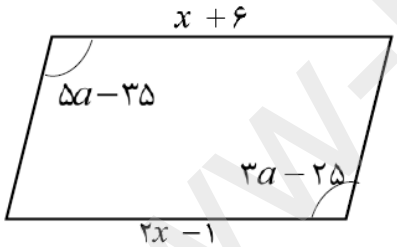
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	نوبت امتحانی دی ۱۴۰۳
دبیر: لاله صادقی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه	تاریخ امتحانی: ۱۴۰۳/۱۰/۲۴
نام درس:ریاضی	پایه: هشتم تعداد سوالات:۱۸ نام مدرسه : تعمیر	مدت امتحان:۹۰دقیقه
نمره به حروف:	نمره به عدد: امضا:	

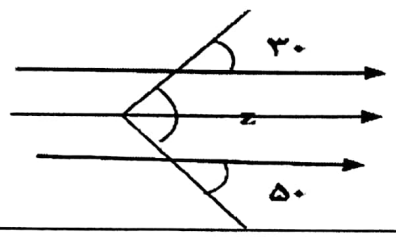
شماره	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید (بارم هر سوال ۰,۲۵). الف) هر عددی گویا عددی صحیح است. درست ☐ نادرست☐ ب) دو جمله xyz , yzx متشابه هستند. درست ☐ نادرست☐ ج)تمام مضرب های عدد ۱۱ مرکب هستند. درست ☐ نادرست☐ د) هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. درست ☐ نادرست☐ ه)صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. درست ☐ نادرست☐	۱,۲۵
۲	هر یک از جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید (بارم هر سوال ۰,۲۵). الف) قرینه عدد $-2\frac{3}{4}$ برابر با عدد..... است. ب)تعداد محورهای تقارن چهارده ضلعی منتظم ..... است. ج) دو خط موازی با یک خط با هم ..... هستند. د)مجموع دو عدد زوج همواره عددی ..... است.	۱
۳	درهرقسمت گزینه صحیح را انتخاب کنید.(بارم هر سوال ۰,۲۵) الف)اندازه یک زوایه داخلی ۱۲ ضلعی منتظم چند درجه است؟ ۱) ۱۲۰ ☐ ۲) ۱۰۸ ☐ ۳) ۱۳۵ ☐ ۴) ۱۵۰ ☐ ب) به هر عدد کسری که به صورت $\frac{a}{b}$ باشد (b,a عدد صحیح و $b \neq 0$) عدد.....می گوییم. ۱) عدد طبیعی☐ ۲) عددگویا ☐ ۳) عددصحیح ☐ ۴) عددحسابی☐ ج)در غربال اعداد ۱ تا ۲۰۰ کدام عدد دیرتر از بقیه خط می خورد؟ ۱) ۱۹۸☐ ۲) ۱۵۵☐ ۳) ۴۹☐ ۴)۷۲☐ د) حاصل عدد۱/۵+۰/۸- کدام است؟ ۱) ۲/۳ ☐ ۲) ۰/۷- ☐ ۳) ۰/۷ ☐ ۴) ۰/۲۳- ه) کدام جفت اعداد زیر نسبت به هم اول هستند. ۱) ۲۵ و ۱۵ ☐ ۲) ۱۲ و ۲۶ ☐ ۳) ۲۶ و ۱۳ ☐ ۴) ۹ و ۲۵☐	۱,۲۵

www-kanoon.ir

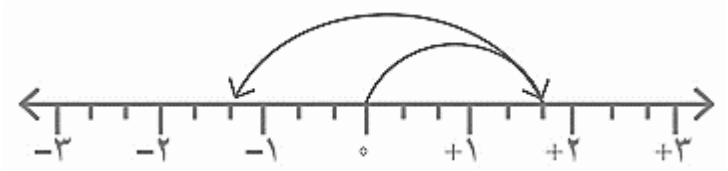
۴	حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید. الف) $-۳\frac{۱}{۵} \times (\frac{-۱۵}{۲۴}) =$ ب) $\frac{-۲}{۷} \div (\frac{-۲۸}{۲۷}) =$ ج) $-[+\frac{۵}{۱۲} - (\frac{-۵}{۸})] \div \frac{۵}{۲۴} =$ د) $-\frac{۲}{۷} - \frac{۳}{۱۴} =$	۲
۵	گفتگوی زیر را کامل کنید.  نرگس: آیا شکل مقابل ، چند ضلعی است ؟ فاطمه : ..... ، زیرا	۰,۵
۶	در کلاس کار و فناوری، در پودمان کار با چوب ، معلم از دانش آموزان خواست که سطح یک قاب چوبی را ، فقط با یک نوع کاشی بپوشانند. امیرعلی تصمیم گرفت این کار را با کاشی های چوبی کوچک که به شکل هشت ضلعی منتظم هستند، انجام دهد. آیا او می تواند با۸ ضلعی منتظم به تنهایی، این کار را انجام دهد؟ چرا ؟	۰,۷۵
۷	شکل زیر متوازی الاضلاع است، اندازه x و a را بدست آورید.  	۱,۵
۸	مهسا برای شرکت در محور برنامه نویسی جشنواره خوارزمی برنامه ای طراحی کرده که عدد دلخواهی را می گیرد و تشخیص می دهد آن عدد اول است یا مرکب (مثلا وقتی عدد ۱۰ را وارد می کند برنامه مشخص می کند عدد مرکب است) اگر مهسا عدد ۱۰۱ را به این برنامه بدهد خروجی برنامه چه خواهد بود؟(با ذکر دلیل و نوشتن راه حل).	۱,۲۵

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	نوبت امتحانی دی ۱۴۰۳
دبیر: لاله صادقی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه	تاریخ امتحانی: ۱۴۰۳/۱۰/۲۶
نام درس:ریاضی	پایه: هشتم تعداد سوالات: نام مدرسه : دسمبر	مدت امتحان:۹۰دقیقه
نمره به حروف:	نمره به عدد: امضا:	

۹	اندازه z را بدست آورید. 	۰,۷۵
۱۰	مساحت مستطیلی که طول و عرض آن به ترتیب $(a+۷)$ و $(a+۲)$ است را به صورت جبری بنویسید.	۱
۱۱	عبارت‌های جبری مقابل را بصورت حاصل ضرب دو عبارت بنویسید(تجزیه کنید). الف) $۱۲x^۲y - ۸xy^۲ =$ ب) $۵abc + ۵ab^۳ =$	۱
۱۲	ابتدا صورت و مخرج را تجزیه کنید و سپس آن را ساده کنید. $\frac{m^۲ - m}{mb - b}$	۱
۱۳	معادله ی زیر را حل کنید . $\frac{۳}{۵}x + \frac{۱}{۴} = \frac{۱}{۲}$	۱
۱۴	عددهای اول بین ۴۵ تا ۶۰ را به روش غربال کردن پیدا کنید. روش خود را توضیح دهید.	۱,۵

www-kanoon-ir

۱۵	به سوالات زیر پاسخ دهید(نوشتن فرمول الزامی است). الف) مجموع زاویه های داخلی ۱۵ ضلعی منتظم چقدر است؟ ب) اندازه یک زاویه داخلی ۷ ضلعی منتظم چقدر است؟ ج) اگر اندازه داخلی یک چند ضلعی منتظم ۱۳۵ درجه باشد، شکل چند ضلع دارد؟	۲
۱۶	جدول زیر را با توجه به رابطه x و y کامل کنید. Y=-۳x+۲ x | y ۵ | -۳ | | ۲	۱
۱۷	برای محور مقابل یک جمع بنویسید.  	۰,۷۵
۱۸	حاصل عبارت را با توجه به ترتیب عملیات بدست آورید. الف) ۸ × ۳ − ۲ ÷ ۲ =	۰,۵
	با آرزوی موفقیت و سربلندی برای دانش‌آموزان عزیزم	**جمع نمره** ۲۰