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

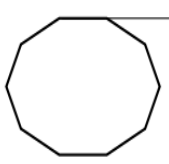
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

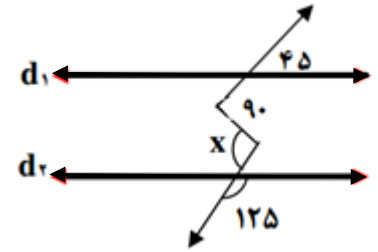
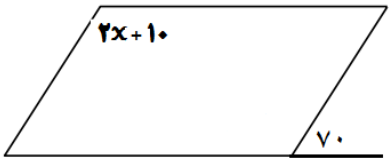
نام ونام خانوادگی:.....	اداره آموزش وپرورش ناحیه۲مشهد	مدت امتحان:۹۰دقیقه	تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۱۵
نام درس:ریاضی	پایه: هشتم.....	نام آموزشگاه:دبیرستان شاهد پیام غدیر	
	نام دبیر:آقای	تعداد صفحات: ۳	

ردیف	سئوال	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید:** **الف)دو عدد متوالی همواره متباین (نسبت به هم اول) هستند.** **ب) هر عدد صحیح یک عدد گویاست.** **ت) اگر n عددی فرد باشد، آنگاه n ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد .** ث) با مثلث متساوی الاضلاع می توان یک سطح را کاشی کاری کرد.	۱
۲	**در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.** **الف)**چند ضلعی که حداقل یک زاویه داخلی آن از ۱۸۰ درجه بیش تر باشد، چند ضلعی..... نامیده می شود **ب)** چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد ..... نامیده می شود. **ت) محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع $x-۲$ برابر ..... است.** **ث) قرینه ی معکوس عدد $-۱\frac{۲}{۳}$ عدد..... است.**	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف)** در روش غربال برای پیدا کردن اعداد اول کوچک تر از ۱۰۰کدام عدد زیر دیرتر خط می خورد؟ ☐ ۷۷ ☐ ۵۱ ☐ ۴۹ ☐ ۸۷ **ب)** از روابط مقابل کدام گزینه نتیجه می شود؟ $\left.\begin{matrix} g \parallel h \\ k \perp h \end{matrix}\right\} \Rightarrow .....$ ۱) $k \perp g$ ۲) $g \parallel k$ ۳) $h \perp g$ ۴) $g \not\parallel h$ **ج) با کدام یک از چند ضلع های زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد.؟** **۱)۳ ضلعی منتظم ☐ ۲) ۴ ضلعی منتظم ☐ ۳) ۵ ضلعی منتظم ☐ ۴) ۶ ضلعی منتظم ☐** د)کدام گزینه گویا نیست؟ ۱) $\sqrt{۴۹}$ ۲) -۸ ۳) $\sqrt{۲۰}$ ۴) $\frac{۰}{-۸}$	۲
۴	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. $-(۱۵-۱)\div(-۲)\times(-۶)=$	۱
	$\left(-\frac{۵}{۸}-\frac{۳}{۱۲}\right)\div\frac{۷}{۲۴}=$	۱/۲۵
	$\frac{(-\frac{۱}{۸})-(-\frac{۵}{۱۲})}{+۹-۲}=$	۱

www.kanoonir

۵	**الف) تفاضل دو عدد اول ۲۹شده است .آن دو عدد اول کدامند؟**	۰/۵
	ب)عددهای ۵۰تا ۱۰۰ را نوشته و غربال کرده ایم .به سولات زیر پاسخ دهید؟ * اولین عددی که خط می خورد چیست؟ * اولین عددی که توسط ۳ خط می خورد چند است؟ * عدد ۷۷ توسط چه عددی خط می خورد؟	۰/۷۵
۶	الف) دور اعداد مرکب خط بکشید. ۱۰۱ و ۷۲۵ و ۶۱ و ۳۹ و ۱	۰/۵
	ب) دو عدد مرکب بنویسید که شمارنده های اول غیر از ۳ و ۷ نداشته باشد.	۰/۵
۷	**الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید:** $۸m^۲ - ۲m(۴m - ۳) - ۵a =$	۰/۷۵
	$(y-۵)(y+۵)=$	۰/۷۵
	ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقدار های داده شده به دست آورید . $a^۲ - ۵ab =$ **(a=۴ و b= -۳)**	۰/۷۵
	ج)فاکتور گیری(تجزیه) $\frac{b^۲ + b}{xb + x} =$	۰/۷۵
	$۲a^۲b^۲ - ۴ab =$	۰/۷۵
۸	**الف)** ((**فقط معادله بسازید**)) **اگر از نصف عددی ،ثلث همان عدد را کم کنیم ،حاصل ۶– می شود .آن عدد چیست؟.....**	۰/۷۵
	ب)معادله ی زیر را حل کنید: $\frac{x-۱}{۳} - \frac{۱}{۶} = \frac{x}{۴}$	۱/۲۵
	هندسه	
۹	با توجه به شکل اندازه زاویه ی خارجی زاویه داخلی و مجموع زوایای داخلی را پیدا کنید . (شکل منتظم است) .....=زاویه داخلی .....=زاویه خارجی .....= مجموع زوایای داخلی 	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۰	الف) اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.  ب) **مقدار** x **را بدست آورید(ازطریق تشکیل معادله)**  	۰/۷۵ ۱
۱۱	الف) **من کیستم؟** یک چهارضلعی هستم که اضلاع روبرویم باهم موازی اند مرکز تقارن دارم. اما نمی توانم محور تقارن داشته باشم. نام من : ..... **ب)** تعداد **خط های تقارن** شکل های زیر را بنویسید. (.....) مثلث متساوی الساقین (.....) ۵ ضلعی منتظم ج) نتیجه را به زبان ریاضی بنویسید. $\left.\begin{matrix} a \perp b \\ a \perp c \end{matrix}\right\} \Rightarrow$	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۲	***سئوال جایزه دار*** **نشان دهید مجموع دو عددزوج وفرد ،عددی فرد است؟**	۱