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

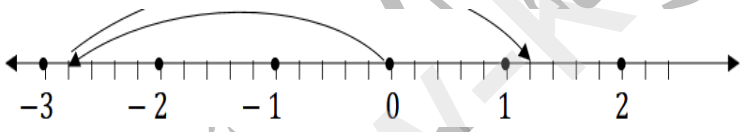
www.kanoon.ir

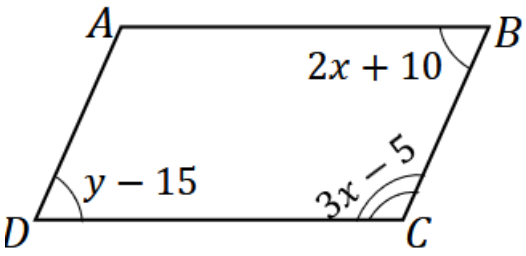
نام و نام خانوادگی :	**بسمه تعالی**	تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۱۶
	اداره آموزش و پرورش شهرستان رضوانشهر	تعداد صفحات :۳
نام آموزشگاه:اُسوه	سوالات امتحانی:ریاضیات پایه : هشتم کلاس :۱	مدت امتحان : ۱۲۰ دقیقه
	دانش‌آموزان دوره اول متوسطه –نوبت اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴	ساعت شروع :۱۰صبح

نام و نام خانوادگی دبیر :تهمینه کلانتری

ردیف	سوالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** الف) تمام مضرب های هر عدد اول عددی مرکب است. ب) حاص جمع کوچکترین عدد طبیعی و بزرگترین عدد صحیح منفی برابر صفر است. ج) دو خط عمود بر یک خط، بر هم عمودند. د) حاصلضرب عددی زوج در عددی فرد، عددی زوج است. و) اندازه هر زاویه خارجی شش ضلعی منتظم ۶۰ درجه است. ه) هرعدد طبیعی، گویا است.	۱/۵
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) ساده شده ی عبارت $t^2+t^2+t^2$ برابر است با: ۱) $3t^6$ ۲) $3t^2$ ۳) t^2 ۴) $3t^8$ ب) همه اعداد غیر اول کوچکتر از ۲۰ چندتا است: ۱)۹ ۲)۱۰ ۳)۱۱ ۴)۱۲ ج) مقدار x^3-x به ازای $x=5$ کدام است: ۱)۰ ۲)۳۰ ۳)۱۲۰ ۴)۱۲۵ د) کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد: ۱)مربع ۲)مثلث متساوی الاضلاع ۳)لوزی ۴)متوازی الاضلاع و) در متوازی الاضلاع مجموع زاویه های داخلی چنددرجه است: ۱)۱۸۰ ۲)۹۰ ۳)۳۶۰ ۴)۲۷۰ ه) بین اعداد ۱۹ تا ۳۰ چند عدد اول وجود دارد: ۱) ۱ ۲)۳ ۳)۲ ۴)۴ ی) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست: ۱) $\sqrt{100}$ ۲) -17 ۳) $7/93$ ۴) $\sqrt{20}$	۱,۷۵
۳	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد گویا در معکوسش برابر .....است. ب) چندضلعی که همه ضلع ها و زاویه های آن باهم برابرند، .....نام دارد. ج)چهارضلعی که قطرهای آن بر هم عمودند،.....نام دارد. د)ضریب عددی عبارت جبری $-\frac{x}{6}$ برابر است با.....	۲
۴	شکل زیر قسمتی از یک بشقاب قدیمی است. این بشقاب چندضلعی است؟ (با نوشتن راه حل) 120°	۱

دبیرستان غیردولتی اسوه

۵	الف) عدد۱۱۷ اول است یا مرکب؟ (با نوشتن راه حل مناسب) ب) در غربال اعداد ۱ تا ۱۱۰: ۱) اولین ععدی که خط می خورد کدام است؟ ۲) اولین ععدی که با مضرب ۷ خط می خورد، کدام است؟ ۳)مضارب چند عدد اول خط می خورد؟	۱ ۱/۵
٦	معادلات زیر را حل کنید. $\frac{3}{8}x-\frac{1}{2}=5x$ $\qquad$ $2(x+4)=12$	۱
۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟ $(1\frac{1}{2}-2\frac{1}{3})\div(-2\frac{1}{2}\times\frac{4}{5})=$ $(2\frac{1}{5}-1\frac{3}{8})\times(\frac{-20}{33})=$ $7+10+13+...+67+70+73=$	۳
۸	برای محور زیر یک تساوی جمع بنویسید؟  	۰,۷۵
۹	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید؟ $2(2x-7)-3(-x+2y)=$ $4x-14+3x-6y=$ ب)عبارت جبری زیر را به ضرب تبدیل کنید. $2xy-4x^2=$ ج)مقدارعددی $2xy-3x+5$ عبارت را به ازای $x=-1$ و $y=2$ به دست آورید؟	۱ ۰,۵ ۱
۱۰	پدری ٤۸ سال سن دارد. دو فرزند او ۱۰ و ۱٦ ساله هستند. پس از گذشت چند سال سن پدر با مجموع سن فرزندانش برابر می شود؟	۰,۵

۱۱	جاهای خالی را با کلمات(لوزی-مستطیل-ذوزنقه- مربع-متوازی الاضلاع) کامل کنید. الف) چهارضلعی.....فقط دو ضلع موازی دارد. ب)..... متوازی الاضلاعی است که چهارضلع برابر و زاویه های قائمه دارد. ج).....از وصل کردن وسط اضلاع لوزی پدید می آید. د)چهارضلعی .....مرکزتقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.	۱
۱۲	در شکل مقابل مقدار x و y را بیابید.  	۱
۱۳	در شش ضلعی منتظم موارد زیر را بدست آورید. الف) مجموع زوایای خارجی ب) اندازه هر زاویه خارجی ج) اندازه هر زاویه داخلی	۱/۵
	جمع کل نمرات	۲۰

دبیرستان غیردولتی اسوه