درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را





برای دریافت کد جایزه کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	امتحان ۱۴۰۴	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی : هفتم کلاس :	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت	تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۹/۱۵	
سوالات درس : ریاضی	دبیرستان غیر دولتی اندیشه های شریف دوره اول	مدت امتحان ۷۰ دقیقه	
نام خانوادگی دبیروامضا جعفری	نمره با عدد	نمره با حرف	نمره پس ازتجدیدنظر

۱	درستی یا نا درستی عبارت های زیر را مشخص کنید الف) جمله ی $\frac{-۳}{۵}mn$ با جمله ی ۴nm متشابه است . ب) حاصل تقسیم هر عدد منفی بر هر عدد منفی همواره عددی منفی است . پ) $x = -۲$ جواب معادله $x.x - ۲x = ۰$ است . ت) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح صفر شود باید حداقل یکی از آن ها صفر شود .	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید . الف) جمع هرعدد صحیح با قرینه اش برابر است با ..... . ب) قرینه قرینه هر عدد با ..... مساوی است . پ) جمله ی هفدهم الگوی عددی $\frac{-n+۴۳}{۲}$ برابر با ..... است . ت) صفر از هر عدد منفی ..... است .	۱
۳	حاصل عبارت های زیر را بیابید . الف) $۱۲-(-۱۱+۱۳)\times(۵-۸)-۲۰+۲=$ ب) $-[(-۱۹)-(+۳۱)]\div(-۳\times۵)=$ پ) $-۲+۴-۶+۸-۱۰+۱۲-.....-۹۸+۱۰۰=$	۱.۵ ۱.۵ ۱
۴	عبارت های جبری زیر را ساده کنید . الف) $-۲(۵x-۳y)+۱۰y+۷y=$ ب) $۳(۲a-۴)+۲a(b-۱)=$	۱.۵ ۱.۵
۵	معادله های زیر را حل کنید . الف) $۳(x-۱)-x=۱$ ب) $\frac{x}{۳}-\frac{x+۱}{۲}=\frac{۷}{۳}$	۱ ۱.۵

www-kanoon.ir

۶	مقدارعددی عبارت $x.y-۲x(y+۱)$ را به ازای $x=-۱$ و $y=-۲$ بیابید.	۱
۷	مجموع سه عدد فرد متوالی ۵۷ می باشد اعداد را بیابید .	۱.۵
۸	به کمک جدول ارزش مکانی حاصل ۱۷۵ + ۳۰۴ – را بیابید .	۱.۵
۹	دمای هوای اصفهان ۲ درجه زیر صفر و دمای هوای اردبیل ۱۱ درجه سردتر از اصفهان است، میانگین دمای دو شهر را بیابید .	۱
۱۰	درجاهای خالی عدد مناسب قرار دهید. $-۲۵-\ldots\ldots=-۴۲$ $\quad\quad$ $\ldots\ldots\times(-۶)=-۵۴$ $-۴۸\div\ldots\ldots=-۳$ $\quad\quad$ $-۳\times\ldots\ldots=+۵۷$	۲
	حاصل عبارت زیر را بیابید . $۱۵+۲۰+۲۵+\ldots\ldots+۱۱۰=$	۱.۵

موفق باشید

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	امتحان ۱۴۰۴	
پایه تحصیلی : هفتم کلاس :	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت	تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۹/۱۵	محل مهر آموزشگاه
سوالات درس :جواب ریاضی	دبیرستان غیر دولتی اندیشه های شریف دوره اول	مدت امتحان ۷۰ دقیقه	
نام خانوادگی دبیروامضا جعفری	نمره با عدد	نمره با حرف	نمره پس ازتجدیدنظر

۱	الف) درست ب) نادرست پ) نادرست ت) درست	۱
۲	الف) صفر ب) خود عدد پ) $\frac{-۱۷+۴۳}{۲}=۱۳$ ت) بزرگ تر	۱
۳	الف) $۱۲-(-۱۱+۱۳)\times(۵-۸)-۲۰+۲=۱۲-۲\times(-۳)-۲۰+۲+۶=۰$ ب) $-[(-۱۹)-(+۳۱)]\div(-۳\times۵)=+۵۰\div(-۱۵)=\frac{-۵۰}{۱۵}=\frac{-۱۰}{۳}$ پ) $-۲+۴-۶+۸-۱۰+۱۲+\ldots\ldots-۹۸+۱۰۰=$ $(-۲+۴)+(-۶+۸)+(-۱۰+۱۲)+\ldots.(-۹۸+۱۰۰)=۲۵\times۲=۵۰$	الف ۱.۵ ب ۱.۵ پ ۱
۴	الف) $-۲(۵x-۳y)+۱۰y+۷y=-۱۰x+۶y+۱۰y+۷y=-۱۰x+۲۳y$ ب) $۳(۲a-۴)+۲a(b-۱)=۶a-۱۲+۲ab-۲a=۴a+۲ab-۱۲$	الف ۱.۵ ب ۱.۵
۵	الف) $۳(x-۱)-x=۱$ $۳x-۳-x=۱\longrightarrow ۲x=۴\longrightarrow x=۲$ ب) $\frac{x}{۳}-\frac{x+۱}{۲}=\frac{۷}{۳}\longrightarrow\left(\frac{x}{۳}-\frac{x+۱}{۲}=\frac{۷}{۳}\right)\times۶\longrightarrow ۲x-۳(x+۱)=۱۴$ $۲x-۳x-۳=۱۴\longrightarrow -x=۱۷\longrightarrow x=-۱۷$	۱ ۱.۵
۶	$x=-۱$ و $y=-۲$ $x.y-۲x(y+۱)=(-۱)\times(-۲)-۲(-۱)(-۲+۱)$ $+۲-۲=۰$	۱

www-kanoon-ir

۷	x و $x+۲$ و $x+۴$ $x+x+۲+x+۴=۵۷ \longrightarrow ۳x=۵۷-۲-۴ \longrightarrow ۳x=۵۱ \longrightarrow x=۱۷$ ۲۱ و ۱۹ و ۱۷ ⟹ اعداد	۱.۵
۸		۱.۵

ی	د	ص
۴	۰	− ۳
۵	۷	+۱
۱	۷	-۲

- ۲ × ۱۰۰ + ۷ × ۱۰ + ۱ = - ۲۰۰ + ۷۰ + ۱ = - ۱۲۹

۹	اصفهان = - ۲ اردبیل = - ۲ − ۱۱ = - ۱۳ میانگین = - ۲ + (- ۱۳) = - ۱۵ ⟵ - ۱۵ ÷ ۲ = $-\frac{۱۵}{۲}$	۱
۱۰	− ۲۵ − . . ۱۷. . . = − ۴۲ . . ۹. . . × (- ۶) = - ۵۴ − ۴۸ ÷ . . ۱۶. . . = − ۳ − ۳ × . .-۱۹ . . . . = + ۵۷	۲
۱۱	۱۵ + ۲۰ + ۲۵ + ... + ۱۱۰ = تعداد $=\frac{۱۱۰-۱۵}{۵}+۱=۱۹+۱=۲۰$ میانگین $=\frac{۱۱۰+۱۵}{۲}=\frac{۱۲۵}{۲}$ مجموع $=\overset{۱۰}{\cancel{۲۰}}\times\frac{۱۲۵}{\cancel{۲}}=۱۲۵۰$	۱.۵

موفق باشید