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

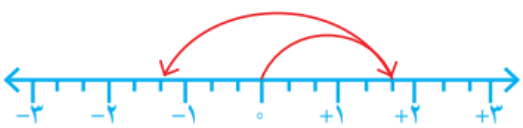
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

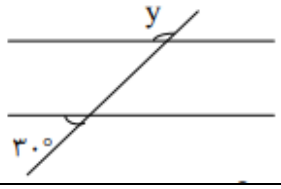
www.kanoon.ir

سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک		
پایه تحصیلی : هشتم	دبیرستان دوره اول متوسطه شهید یعقوبی		
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/ ۰۸	ساعت آزمون : ۹:۳۰ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه		

نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	طراح سوال
				خانم‌ها اکبری- رضازاده

ردیف	سؤالات (استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.)	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) بین دو عدد ۱ و ۲ بی‌شمار عدد گویا وجود دارد. ب) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند، ک.م.م دو عدد، برابر حاصل ضرب دو عدد است. پ) دو خط عمود بر یک خط با هم موازیند. ت) یک‌جمله‌ای $-۲y^۲x$ با $۵xy^۲$ متشابه است.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) حاصلضرب هر عدد در معکوسش برابر ..... است. ب) در روش غربال از ۱ تا ۱۰۰ عدد ۸۷ با مضرب‌های عدد ..... خط می‌خورد. پ) عبارت a موازی b را به صورت ..... می‌توان نشان داد. ت) نمایش جبری اعداد فرد به صورت ..... است.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) حاصل عبارت $۹ \div ۳۶ - ۱۸-$ کدام است؟ ۱) -۶ ۲) $+۶$ ۳) -۲۲ ۴) -۱۴ ب) بین عدد صفر تا ۱۰ چند عدد اول وجود دارد؟ ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴ پ) کدام یک از شکل‌های زیر مرکز تقارن دارد؟ ۱) نه ضلعی منتظم ۲) مثلث ۳) مربع ۴) پنج ضلعی منتظم ت) حاصل عبارت $۳a^۲ \times ۲a^۲$ برابر است با: ۱) $۵a^۲$ ۲) $۶a^۳$ ۳) $۶a^۲$ ۴) $۵a^۳$	۱
۴	الف) نقطه‌هایی که روی محور مشخص شده‌اند، چه عددهایی را نشان می‌دهند؟  ب) عدد گویای $-۱\frac{۱}{۲}$ را روی محور نمایش دهید. پ) برای محور زیر یک جمع بنویسید. 	۱ ۰,۵ ۱,۵
	ادامه‌ی سوالات در صفحه‌ی دوم	

www-kanoon.ir

ردیف	سؤالات (استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.)	بارم
۵	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. الف) $-\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۶}=$ ب) $(-۱\frac{۱}{۴})\times(\frac{-۲}{۵})=$	۲
۶	الف) سه عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۳ شمارنده اول دیگری نداشته باشند. ب) دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند. پ) مجموع دو عدد اول ۲۵ است. آن دو عدد کدامند؟	۰,۷۵ ۰,۵ ۰,۵
۷	اول یا مرکب بودن عدد ۴۷ را تعیین کنید.	۱,۲۵
۸	الف) چند ضلعی منتظم را تعریف کنید. ب) دو چهارضلعی نام ببرید که قطرهایش بر هم عمود باشند.	۰,۷۵ ۰,۵
۹	با توجه به شکل‌ها، اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید.  	۱
۱۰	الف) اندازه‌ی هر زاویه‌ی داخلی یک نه ضلعی منتظم را پیدا کنید. ب) آیا با استفاده از یک نوع کاشی به شکل نه ضلعی منتظم کاشی‌کاری انجام می‌شود؟ چرا؟ پ) اندازه‌ی هر زاویه‌ی خارجی یک نه ضلعی منتظم را پیدا کنید.	۰,۷۵ ۰,۵ ۰,۵
۱۱	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. الف) $۹x-۳-۸x+۵=$ ب) $(x+۳)(x-۲)=$	۲
۱۲	الف) مقدار عددی عبارت داده شده را به ازای $x=۳, y=۴$ محاسبه کنید. $x^۲+y^۲-۲xy=$ ب) عبارت جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. (فاکتورگیری) $۶x^۲+۳xy=$ پ) معادله مقابل را حل کنید. $x-۱=۲(۴-x)$	۱ ۱ ۱
	موفق باشید. مجموع بارم	۲۰

www-kanoon-ir

راهنمای تصحیح امتحان درس: ریاضی طراح سوال: خانم‌ها اکبری- رضازاده امتحانات دی ماه سال ۱۴۰۳	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل دبیرستان دخترانه شهید یعقوبی-دوره اول	پایه: هشتم تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ تعداد صفحات: ۲ تعداد سوالات: ۱۲

ردیف	راهنمای تصحیح (استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.)	بارم
۱	هر مورد (۰,۲۵) الف) درست ب) درست ج) درست د) درست	۱
۲	هر مورد (۰,۲۵) الف) یک ب) ۳ ج) $a\|\|b$ د) $2n+1$	۱
۳	هر مورد (۰,۲۵) الف) گزینه ۳ ب) گزینه ۴ ج) گزینه ۳ د) گزینه ۲	۱
۴	الف) $\frac{+3}{4}$ و $\frac{-7}{4}$ هر مورد (۰,۵) ب) نمایش روی محور (۰,۵) پ) $\overbrace{(+\frac{5}{3})}^{(0.5)}+\overbrace{\left(\frac{-9}{3}\right)}^{(0.5)}=\overbrace{-\frac{4}{3}}^{(0.5)}$	۱ ۰,۵ ۱,۵
۵	الف) $-\frac{1}{4}+\frac{1}{6}=\overbrace{-\frac{3}{12}}^{(0.25)}+\overbrace{\frac{2}{12}}^{(0.25)}=\overbrace{\frac{-1}{12}}^{(0.5)}$ ب) $-1\frac{1}{4}\times\frac{-2}{5}=\overbrace{+}^{(0.25)}\overbrace{\frac{5}{4}}^{(0.25)}\times\frac{2}{5}=\overbrace{+\frac{1}{2}}^{(0.5)}$	۲
۶	الف) ۶ و ۱۲و ۱۸ هر مورد (۰,۲۵) ب) زدن مثال درست (۰,۵) پ) $\overbrace{25=2+x}^{(0.25)}\rightarrow\overbrace{x=23}^{(0.25)}$	۰,۷۵ ۰,۵ ۰,۵
۷	$\overbrace{\sqrt{47}\cong 6}^{(0.25)}\rightarrow$ $47=2\times23+1$ $47=3\times15+2$ $47=5\times9+2$ نوشتن تقسیم‌ها (۰,۷۵) به دلیل بخش‌پذیر نبودن عدد ۴۷ بر اعداد اول کوچکتر از ۶ نتیجه می‌گیریم عدد ۴۷ اول است. (۰,۲۵)	۱,۲۵
۸	الف) در صفحه به هر پاره‌خط شکسته بسته چندضلعی گفته می‌شود، به شرط این‌که ضلع‌ها یکدیگر را قطع نکنند؛ مگر در رأس‌ها که دو ضلع به هم می‌رسند. (۰,۷۵) ب) لوزی- مربع (۰,۵)	۰,۷۵ ۰,۵
	ادامه‌ی پاسخ‌ها در صفحه‌ی دوم	

www-kanoon.ir

راهنمای تصحیح امتحان درس: ریاضی طراح سوال: خانم‌ها اکبری- رضازاده امتحانات دی ماه سال ۱۴۰۳	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل دبیرستان دخترانه شهید یعقوبی-دوره اول	پایه: هشتم تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ تعداد صفحات: ۲ تعداد سوالات: ۱۲

ردیف	راهنمای تصحیح (استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.)	بارم
۹	الف) $y = ۱۸۰^\circ - ۳۰^\circ = ۱۵۰^\circ$ (۰.۵) ب) $۱۸۰^\circ - (۷۰^\circ + ۸۰^\circ) = ۳۰^\circ$ (۰.۵)	۱
۱۰	الف) $\overbrace{\frac{(n-۲)\times ۱۸۰^\circ}{n}}^{(۰.۲۵)} \rightarrow \overbrace{\frac{(۹-۲)\times ۱۸۰^\circ}{۹}}^{(۰.۲۵)} = \overbrace{۱۴۰^\circ}^{(۰.۲۵)}$ ب) $\frac{\overbrace{۳۶۰^\circ}^{(۰.۲۵)}}{۱۴۰^\circ} = ۲.۵۷ -$ $\overbrace{\text{خیر}}^{(۰.۲۵)}$ پ) $\overbrace{\frac{۳۶۰^\circ}{n} \rightarrow \frac{۳۶۰^\circ}{۹} = ۴۰^\circ}^{(۰.۵)}$ یا $\overbrace{۱۸۰^\circ - ۱۴۰^\circ = ۴۰^\circ}^{(۰.۵)}$	۰,۷۵ ۰,۵ ۰,۵
۱۱	الف) $۹x - ۳ - ۸x + ۵ = \overbrace{+۱x}^{(۰.۵)}\ \overbrace{+۲}^{(۰.۵)}$ ب) $(x+۳)(x-۲) = \overbrace{x^۲}^{(۰.۲۵)}\ \overbrace{-۲x+۳x}^{(۰.۲۵)}\ \overbrace{-۶}^{(۰.۲۵)} = x^۲\ \overbrace{+۱x}^{(۰.۲۵)} - ۶$	۲
۱۲	الف) $x^۲ + y^۲ - ۲xy = ۴^۲ + ۳^۲ - ۲(۴)(۳) = \overbrace{۱۶}^{(۰.۲۵)} + \overbrace{۹}^{(۰.۲۵)} - \overbrace{۲۴}^{(۰.۲۵)} = \overbrace{+۱}^{(۰.۲۵)}$ ب) $۶x^۲ + ۳xy = \overbrace{۳x}^{(۰.۵)}\ (\overbrace{۲x}^{(۰.۲۵)} + \overbrace{y}^{(۰.۲۵)})$ پ) $x - ۱ = ۲(۴-x) \rightarrow \overbrace{x-۱ = ۸-۲x}^{(۰.۲۵)} \rightarrow \overbrace{۳x}^{(۰.۲۵)} = \overbrace{۹}^{(۰.۲۵)} \rightarrow \overbrace{x=۳}^{(۰.۲۵)}$	۱ ۱ ۱
	موفق باشید	۲۰ مجموع بارم