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

سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴	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 سبلان			
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/ 2	ساعت آزمون :	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه		
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر

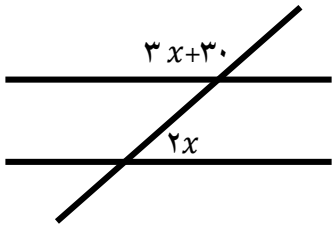
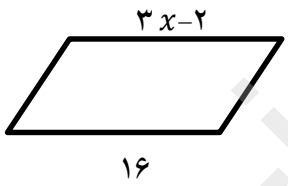
ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جمله های درست را با √ و نادرست را با × مشخص کنید.** • حاصل تقسیم یک عدد صحیح منفی بر یک عدد طبیعی یک عدد منفی می باشد. • عدد ۴ و ۲۷ نسبت به هم اول هستند. • لوزی و مربع چهارضلعی های منتظم هستند. • حاصل ضرب $۲(۲x+۱)$ عددی فرد است.	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** • حاصل ضرب هر کسر در معکوسش برابر..... است. • عدد ..... تنها عدد زوج اول است. • مجموع زوایای داخلی یک n ضلعی به صورت ..... می باشد. • عبارت $۳x+۵y-۳$ دارای ..... جمله است.	۲
۳	در سؤالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. • عدد مخلوط مساوی با عدد گویای $-\frac{۱۷}{۵}$ کدام گزینه است؟ الف) $-۲\frac{۳}{۵}$ ب) $+۲\frac{۳}{۵}$ ج) $-۳\frac{۲}{۵}$ د) $+۳\frac{۲}{۵}$ • در مجموعه مقابل چند عدد مرکب وجود دارد؟ $\{۱,۲,۷,۹,۲۱\}$ الف) ۴ ب) ۳ ج) ۲ د) ۱ • دوازده ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد. الف) ۶ ب) ۱۲ ج) ۲۴ د) ۳۶ • اگر دو پرانتز $(m+n+s)(a+b+z)$ را در هم ضرب کنیم، تعدادجمله های جبری ..... است . الف) ۵ جمله ب) ۷ جمله ج) ۹ جمله د) ۱۲ جمله	۱/۵

www-kanoon-ir

	• از پنج برابر عددی ۹ واحد کم کردیم حاصل ۶ شد. معادله این مسأله کدام گزینه است؟ الف) $۵x - ۹ = ۶$ ب) $۵x + ۶ = ۹$ ج) $۹x - ۵ = ۶$ د) $۵x + ۶ = ۹$ • با کدام شکل می توان به تنهایی سطح یک دیوار را کاشی کاری کرد؟ الف)  ب)  ج)  د) 	
به سوالات ۴ تا ۱۲ پاسخ کامل(تشریحی) دهید.		
۴	اگر حاصلضرب دو عدد اول ۶۲ باشد مجموع آن دو عدد را به دست آورید.	۱
۵	عدد ۱۱۹ اول است یا مرکب؟ چرا؟ (با راه حل)	۱/۲۵
۶	با روش غربال اعداد اول از ۴۰ تا ۶۰ را مشخص کنید.	۱/۲۵
۷	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. الف) $[-۹۱ \div (-۱۳)] \times (-۴ - ۳) =$ ب) $\left[-\frac{۷}{۱۲} - \left(\frac{-۵}{۹}\right)\right] \div \left[\frac{-۴}{۳} \times \left(۱\frac{۵}{۴}\right)\right] =$	۳/۲۵
۸	تساوی زیر را با رسم شکل کامل کنید. $\left.\begin{matrix} m \perp n \\ e \parallel n \end{matrix}\right\} \Rightarrow$	۰/۷۵
۹	اندازه هر زاویه داخلی و هر زاویه خارجی یک ۱۲ ضعلی منتظم را حساب کنید.	۱

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 سبلان			
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/		ساعت آزمون :	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه		
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	

ردیف	ادامه سؤالات	بارم
۱۰	در شکل های زیر اندازه x را حساب کنید. (الف  (ب  	۱/۵
۱۱	الف) عبارتهای زیر را ساده کنید. $۹x^{۲} + ۵x - ۶ - ۴x + ۱۱x - ۸ =$ $(۲x - ۵)(۵x - ۲) =$ ب) مقدار عددی عبارت روبه رو را به ازای $x = ۳$ و $y = -۲$ بدست آورید. $۳x - ۶y =$ ج) عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.(فاکتور گیری) $۴۸a^{۳}b^{۵} - ۵۶a^{۴}b^{۲} =$	۲ ۱ ۱
۱۲	معادله ی زیر را حل کنید.(با راه حل کامل) $\frac{۴}{۶}x - \frac{۷}{۳} = \frac{۷}{۱۲}$	۱/۵

« موفق باشید » جمع بارم: ۲۰

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

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 سبلان		
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/	ساعت آزمون : مدت آزمون: ۷۵ دقیقه		

نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر

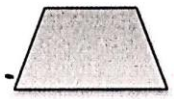
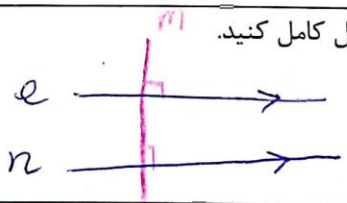
ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جمله های درست را با √ و نادرست را با × مشخص کنید.** • حاصل تقسیم یک عدد صحیح منفی بر یک عدد طبیعی یک عدد منفی می باشد. √ • عدد ۴ و ۲۷ نسبت به هم اول هستند. √ • لوزی و مربع چهارضلعی های منتظم هستند. × • حاصل ضرب $۲(۲x+۱)$ عددی فرد است. ×	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** • حاصل ضرب هر کسر در معکوسش برابر ۱ است. • عدد ۲ تنها عدد زوج اول است. • مجموع زوایای داخلی یک n ضلعی به صورت $(n-۲)\times ۱۸۰$ می باشد. • عبارت $۳x+۵y-۳$ دارای ۳ جمله است.	۲
۳	در سؤالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. • عدد مخلوط مساوی با عدد گویای $-\frac{۱۷}{۵}$ کدام است؟ الف) $-۲\frac{۳}{۵}$ ب) $+۲\frac{۳}{۵}$ ج) $-۳\frac{۲}{۵}$ ✓ د) $+۳\frac{۲}{۵}$ • در مجموعه مقابل چند عدد مرکب وجود دارد؟ $\{۱,۲,۷,۹,۲۱\}$ الف) ۴ ب) ۳ ج) ۲ ✓ د) ۱ • دوازده ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد؟ الف) ۶ ب) ۱۲ ✓ ج) ۲۴ د) ۳۶ • اگر دو پرانتز $(a+b+z)(m+n+s)$ را در هم ضرب کنیم، تعدادجمله های جبری برابر است با: الف) ۵ جمله ب) ۷ جمله ج) ۹ جمله ✓ د) ۱۲ جمله	۱/۵

هرمورد ۰/۲۵ نمره

هرمورد ۰/۵ نمره

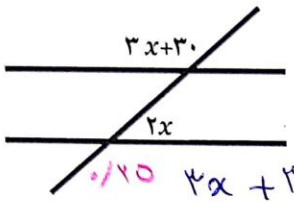
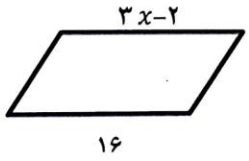
هرمورد ۰/۲۵ نمره

www-kanoon-ir

	• از پنج برابر عددی ۹ واحد کم کردیم حاصل ۶ شد. معادله این مسأله کدام گزینه است؟ الف) $۶ = ۵x - ۹$ ب) $۹ = ۵x + ۶$ ج) $۶ = ۹x - ۵$ د) $۹ = ۵x + ۶$ • با کدام شکل می توان سطح یک دیوار را کاشی کاری کرد؟ الف)  ب)  ج)  د) 	
	❖ **به سوالات ۴ تا ۱۲ پاسخ کامل(تشریحی) دهید.**	
۴	اگر حاصلضرب دو عدد اول ۶۲ باشد مجموع آن دو عدد را به دست آورید. $۶۲ \div ۲ = ۳۱$ (۰/۵ ، ۰/۵) $۲ + ۳۱ = ۳۳$ (۰/۵ نمره)	۱
۵	عدد ۱۱۹ اول است یا مرکب؟ چرا؟ (با راه حل) ۱۱۹ | ۲ — ۱۰ — ۱۹ — ۱۸ — ۰۱ (۰/۵) ۱۱۹ | ۳ — ۹ — ۲۹ — ۲۷ — ۰۲ (۰/۵) ۱۱۹ | ۵ — ۱۰ — ۱۹ — ۱۵ — ۰۴ (۰/۵) ۱۱۹ | ۷ — ۷ — ۴۹ — ۴۹ — ۰۰ (۰/۵) مرکب است (۰/۵)	۱/۲۵
۶	با روش غربال اعداد اول از ۴۰ تا ۶۰ را مشخص کنید. ~~۴۰~~ - ۴۱ - ~~۴۲~~ - ۴۳ - ~~۴۴~~ - ~~۴۵~~ - ~~۴۶~~ - ۴۷ - ~~۴۸~~ - ۴۹ - ~~۵۰~~ ~~۵۰~~ - ۵۱ - ~~۵۲~~ - ۵۳ - ~~۵۴~~ - ~~۵۵~~ - ~~۵۶~~ - ~~۵۷~~ - ~~۵۸~~ - ۵۹ - ~~۶۰~~	۱/۲۵
۷	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. الف) $[-۹۱ \div (-۱۳)] \times (-۴ - ۳) =$ (+۷ ، ۰/۲۵ ، ۰/۲۵ ، -۷ ، ۰/۲۵) ب) $\left[-\frac{۷ \times ۳}{۱۲ \times ۳} \left(\frac{-۵}{۹}\right)^{۴}\right] \div \left[\frac{-۴}{۳} \times \left(۱\frac{۵}{۴}\right)\right] =$ ($-\frac{۱}{۳۲} \times -\frac{۱}{۳} = +\frac{۱}{۱۰۸}$ ۰/۲۵ ، ۰/۵) ، $\frac{-۲۱ + ۲۰}{۳۲} = \frac{-۱}{۳۲}$ ۰/۲۵ ، $-\frac{۲}{۳} \times \frac{۹}{۲} = \frac{-۳}{۱} = -۳$ ۰/۲۵ ، ساده کردن ۰/۵	۳/۲۵
۸	تساوی زیر را با رسم شکل کامل کنید. $\left.\begin{matrix} m \perp n \\ e \parallel n \end{matrix}\right\} \Rightarrow$ ... $m \perp e$ (۰/۵) 	۰/۷۵
۹	اندازه هر زاویه داخلی و هر زاویه خارجی یک ۱۲ ضلعی منتظم را حساب کنید. خارجی: $\frac{۳۶۰}{۱۲} = ۳۰$ (۰/۵ نمره) داخلی: $۱۸۰ - ۳۰ = ۱۵۰$ (۰/۵ نمره) ب) داخلی: $\frac{(n-۲) \times ۱۸۰}{n} = \frac{۱۰ \times ۱۸۰}{۱۲} = ۱۵۰$ (۰/۵ نمره) ، $۱۸۰ - ۱۵۰ = ۳۰$ (۰/۵ نمره)	۱

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 سبلان			
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/ ۰		ساعت آزمون :	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه		
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	

ردیف	ادامه سؤالات	بارم
۱۰	در شکل های زیر اندازه x را حساب کنید. (الف  (ب  ۳x-۲=۱۶ ٪۲۵ ۳x | ۱۶+۲ ٪۲۵ ۳x | ۱۸ x=۶ ٪۲۵ ۲x+۳۰+۳x=۱۸۰ ٪۲۵ ۵x=۱۸۰-۳۰ ۵x=۱۵۰ x=۳۰ ٪۲۵	۱/۵
۱۱	الف) عبارتهای زیر را ساده کنید. $9x^2+5x-6-4x+11x-8=9x^2+12x-14$ ٪۲۵ $(2x-5)(5x-2)=10x^2-4x-25x+10=10x^2-29x+10$ ٪۲۵ ب) مقدار عددی عبارت روبه رو را به ازای $x=3$ و $y=-2$ بدست آورید. $3x-6y=3(3)-9(-2)=9+12=21$ ٪۲۵ ج) عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.(فاکتور گیری) $48a^3b^5-56a^4b^2=8a^3b^2(6b^3-7a^2)$ ٪۲۵	۲ ۱ ۱
۱۲	معادله ی زیر را حل کنید.(با راه حل کامل) $\left(\frac{4}{6}x-\frac{7}{3}=\frac{7}{12}\right)\times 12$ ٪۲۵ $8x-28=7$ ٪۵ $7x=7+28$ ٪۲۵ $7x=35$ ٪۲۵ $x=5$ ٪۲۵ $\frac{4}{6}\times 12^2=\frac{8}{1}=8$ $\frac{7}{3}\times 12^4=28$ $\frac{7}{12}\times 12^1=7$	۱/۵

« موفق باشید »

جمع بارم: ۲۰