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.

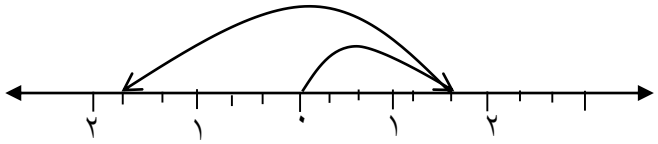
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

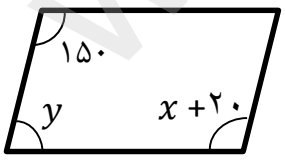
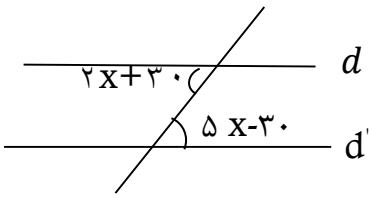
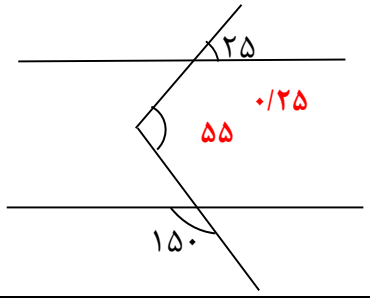
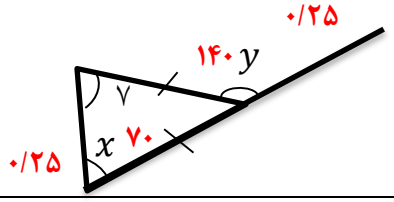
سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس:ریاضیات	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک		
پایه تحصیلی : هشتم	دبیرستان دوره اول متوسطه راهیان صادق		
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸	ساعت آزمون : ۹:۳۰ مدت آزمون : ۱۰۰ '		

نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
				خانم فروزنده

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. هر قسمت ۰/۲۵ الف) تمام اعداد صحیح دارای معکوس می باشند. صحیح☐ غلط☒ ب) تمام مضارب هر عدد اول ، اول هستند. صحیح☐ غلط☒ ج) حاصل $۴^{۲}$ - برابر با ۱۶ - است . صحیح☑ غلط☐ د) مجموعه زاویه های داخلی و خارجی هر n ضلعی محدب ، ۳۶۰ درجه است. صحیح☐ غلط☒	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات و یا اعداد مناسب کامل کنید. هر قسمت ۰/۲۵ الف)بین دو عدد گویا بی شمار عدد گویا وجود دارد. ب)عدد یک نه اول است نه مرکب . ج)در هر متوازی الاضلاع دو قطر همدیگر را نصف می کنند. د)اگر وسط اضلاع یک مستطیل را به طور متوالی به هم وصل کنیم، شکل حاصل لوزی می باشد.	۱
۳	در سؤالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. هر قسمت ۰/۵ الف) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست ؟ ☐ -۲/۷ ☐ $\sqrt{۱۶}$ ☑ $\sqrt{۸}$ ☐ $\frac{\sqrt{۲۵}}{۳}$ ب) کدام یک از جفت عددهای زیر نسبت به هم اول هستند ؟ ☐ (۱۲و۳۹) ☐ (۱۴و۲۱) ☑ (۱۱و۲۳) ☐ (۱۵و۳۰) ج) اندازه هر زاویه خارجی یک n ضلعی منتظم ۲۰ درجه است.تعداد اضلاع این شکل کدام گزینه است؟ ☐ ۲۰ ☐ ۳۶ ☑ ۱۸ ☐ ۹ د) کدام تساوی درست است؟ ☑ $-(a-b)=b-a$☐ $-a^{۲}=-a\times(-a)$☐ $ab^{۲}=a^{۲}b$☐ $a+a=a^{۲}$☐	۲
۴	الف)جمع متناظر با محور زیر را بنویسید. $(-\frac{۵}{۳})+(-\frac{۱۰}{۳})=(\frac{۵}{۳})$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵  ب)کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{-۲۸\times(-۷۲)}{-۲۱\times۳۶}=-\frac{۸}{۳}$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۰/۷۵ ۰/۷۵

جمع بارم این صفحه: ۵/۵

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. ۰/۲۵ ۰/۲۵ الف) $۵^۲ - ۱۸ \div ۳ \times ۵ = ۲۵ - ۶ \times ۵ = ۲۵ - ۳۰ = -۵$ ب) $\left(-\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۳}\right) \div \left(\frac{۱}{۴} - \frac{۲}{۵}\right) = \frac{۱}{۶} \div \left(-\frac{۳}{۲}\right) = \frac{۱}{۶} \times \frac{۲}{۳} = -\frac{۱}{۹}$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱/۵
۶	در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $۱ \div \frac{-۲}{...} = -\frac{۲}{۷}$ ۰/۲۵ $\frac{-۴}{...} + \left(\frac{۴}{۳}\right) = ۰$ ۰/۲۵ $-۱\frac{۳}{۵} \times \frac{-۵}{...} = ۱$ ۰/۲۵	۰/۷۵
۷	الف)دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به ۷۷ اول باشد. ۱ =(۶.....و۷۷) ۰/۲۵ ۱ = (۴.....و۷۷) ۰/۲۵ ب)دو عدد بنویسید که شمارنده های اول آنها فقط ۲ و ۵ باشد. ۱۰ و ۲۰ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۰/۵ ۰/۵
۸	الف)مجموع دو عدد اول ۱۱۵ می باشد ، حاصل ضرب آنها را بدست آورید. ۱۱۳×۲=۲۲۶ ۰/۲۵ ۱۱۳+۲ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ب)با نوشتن راه حل مشخص کنید ۱۵۷ عددی اول است یا مرکب؟ ۰/۷۵	۱/۵
۹	الف) مجموع زاویه های داخلی یک ۱۵ ضلعی منتظم را بدست آورید. (۱۵ -۲)×۱۸۰=۲۲۴ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ب)با رسم شکل مناسب رابطه زیر را حل کنید. $d \parallel e$ و $d \parallel f \Longrightarrow e \parallel f$ ۰/۲۵  ۰/۲۵	۱
۱۰	در شکل زیر دو خط d و d' موازی اند و چهار ضلعی متوازی الاضلاع است . مقادیر مجهول را بدست آورید.  $x + ۲ = ۱۵$ $x = ۱۳$ ۰/۲۵ $y = ۳۰$ ۰/۲۵  $۲x + ۳۰ = ۵x$ ۰/۲۵ -۳۰ $۲x - ۵x = -۳۰$ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱/۵
۱۱	در هر شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.  ۰/۲۵  ۰/۲۵ ۰/۲۵	۰/۷۵

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۱۲	الف)جمله n ام الگوی مقابل را بنویسید. $۱ , ۴ , ۹ , ۱۶ , \overset{n^۲}{....}$ ۰/۵ ب)با توجه به رابطه y و x جدول زیر را کامل کنید. $y = ۳x + ۵$ x | y -۱ | ۲ ۰/۲۵ ۰/۲۵ -۳ | -۴ ۰ | ۵ ۰/۲۵	۱/۲۵
۱۳	عبارات جبری را ساده کنید. الف) $-۵a^۲ + ۱۲ax + ۶ax + a^۲ = -۴x^۲ + ۱۸ax$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ب) $(۴a - ۵)(۴a + ۵) = ۱۶a^۲ - ۲۵$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ج) $(a + b)^۲ = a^۲ + ۲ab + b^۲$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱/۷۵
۱۴	الف)معادله مقابل را حل کنید. $۴x + \frac{۲}{۷} = \frac{۳}{۲}x$ $۵۶x + ٤ = ۲۱x$ ۰/۲۵ $۵۶x - ۲۱x = -٤$ ۰/۲۵ $-۳۵x = -٤$ ۰/۲۵ $x = \frac{٤}{۳۵}$ ۰/۲۵ ب)اگر مربع عددی به آن اضافه شود عدد حاصل ۴۲ خواهد بود. این جمله را به صورت جبری بنویسید. $x^۲ + x = ٤۲$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱/۷۵
۱۵	الف)عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $۴a^۲ + ۸a = ٤a(a$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ب) با تبدیل صورت و مخرج کسر به ضرب کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{۶ab + ۶a}{۳b^۲ + ۳b} = \frac{۶a(b+۱)}{۳b(b+۱)} = \frac{۶a}{۳b} = \frac{۲a}{b}$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۰/۷۵ ۱

« موفق باشید »

جمع بارم این صفحه: ۶/۵