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 ونام خانوادگی :	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان نجف آباد** **کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی** **دبیرستان دوره اول متوسطه** **شهید کافیان**	نام درس : ریاضی پایه : هشتم مدت امتحان : ۹۰دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت امتحان: ۷ : ۴۵ طراح : خانم صالحی و خانم شاه سواری تعداد صفحات : ۴
نام پدر:		
نام کلاس:		
نام دبیر:		
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		

نمره | باحروف | مصحح: | امضا:

نکات مهم :

۱- دخترم به خدا توکل کن و با دقت و آرامش کامل به سوالات پاسخ بده، حتما موفق می شوی.

۲- به تمیزی و مرتب نوشتن برگه اهمیت بده تا اشتباه نکنی .

۳- همه سوالات با عملیات کامل باشد.

صفحه اول

ردیف	ریاضیات زبانی است که خداوند با آن جهان را به رشته تحریر در آورد. گالیله	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.** درست نادرست **الف) دو عدد طبیعی متوالی نسبت به هم اول هستند.** ◯ ◯ **ب) حاصل عبارت x^3+x^3 برابر $2x^3$ است.** ◯ ◯ **ج) اگر $a\perp b$ و $a\perp c$ باشد، آنگاه نتیجه می گیریم $c\perp b$.** ◯ ◯ **د) با پنج ضلعی منتظم میتوان کاشی کاری کرد.** ◯ ◯ 	۱
۲	**هر یک از جملات زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.** **الف) نمایش اعداد زوج، به صورت جبری ..... است .** **ب) اگر وسط‌های اضلاع یک مستطیل را به هم وصل کنیم شکل حاصل ..... است.** **ج) از مضارب ۷ مضربی که برای اولین باردر الگوریتم غربال خط می‌خورد عدد ..... است.** **د) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد.** **ه) حاصل عبارت $(8-4)-(2-7)-$ برابر ..... است.**	۱/۲۵
۳	**گزینه درست را مشخص کنید.** **کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟** **الف)** ◯ $-\sqrt{4}$ **ب)** ◯ $-5\frac{1}{6}$ **ج)** ◯ ۰/۵ **د)** ◯ $\sqrt{8}$	۰/۵
	جمله $2x^3y\ z^2$ با کدام جمله متشابه است؟ **الف)** ◯ $2xyz$ **ب)** ◯ $7x^3y^2z^2$ **ج)** ◯ $2x^3z^2y$ **د)** ◯ $-8z^3y\ x^2$	۰/۵
	درکدام یک از چهار ضلعی های زیر قطر ها عمود منصف یکدیگرند ؟ **الف) لوزی و متوازی الاضلاع** ◯ **ب) مربع و مستطیل** ◯ **ج) مستطیل و لوزی** ◯ **د) مربع و لوزی** ◯	۰/۵
	در غربال ۱ تا ۶۰ اخرین عددی که خط می خورد، کدام است؟ **الف)** ◯ ۴۹ **ب)** ◯ ۶۰ **ج)** ◯ ۵۹ **د)** ◯ ۵۱	۰/۵

www.kanoon.ir دبیرستان دوره اول شهید کافیان نجف آباد

۴	*هر سوال را با یک خط به پاسخ صحیح آن وصل کنید.* *جواب معادله* $۶x = -۳$ — ۳۶۰ *در هر متوازی الاضلاع مجموع دو زاویه مجاور چند درجه است؟* — ۱۰ *مجموع زاویه های خارجی یک* n *ضلعی منتظم* — $-\frac{۱}{۲}$ *حاصل عبارت* $\frac{۲}{۳} \times \frac{۳}{۴} - \frac{۱}{۲}$ — ۱۸۰ ۰ ۲	۱
۵	**حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.در صورت امکان ساده کنید.** $-۶ + ۲۰ \div (-۴) + ۳ =$ $\left[\frac{۱}{۶} - \left(+\frac{۳}{۴}\right)\right] \div \left(-\frac{۷}{۱۲}\right) =$ $-۳\frac{۲}{۵} \times \ldots\ldots = ۱$	۲/۵
۶	**الف) مجموع دو عدد اول ۸۵ است، آن دو عدد را به دست آورید.** **ب) از بین اعداد زیر، دور اعداد مرکب خط بکشید.با ذکر دلیل** **۷۷و۴۳و۱و۵۵و۶۳و۳۱**	۱/۵
۷	**عدد ۱۰۱ اول است یا مرکب؟..... چرا؟**	۱
۸	**یک ۱۰ ضلعی منتظم را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید:** **الف) چند محور تقارن دارد؟** **ب) آیا مرکز تقارن دارد؟** **ج) مجموع زاویه های داخلی چند درجه است؟** **د) اندازه هر زاویه داخلی چند درجه است؟** **ه) اندازه ی هر زاویه خارجی چند درجه است؟**	۲

www-kanoon-ir
دبیرستان ۱۴۰۳ نجف‌آباد شهید کافیان

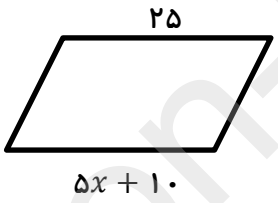
۹ **عبارت های جبری زیر را ساده کنید.(مختصر کنید.)** ۲

$(x-۵)(x+۵)$

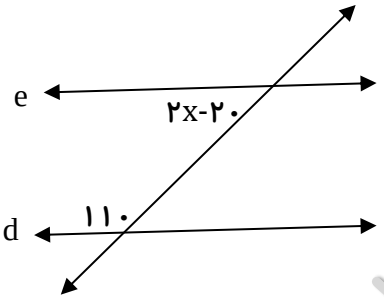
$۷x^۲ + ۵xy + ۴x^۲ - ۲۰xy =$

۱۰ **الف) با تشکیل معادله درشکلهای زیر اندازه x را بدست آورید.** ۳

متوازی الاضلاع

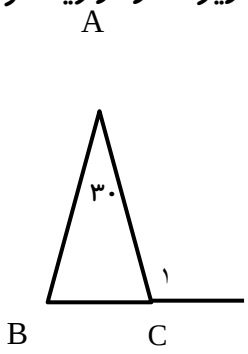


d ∥ e



ب) در هر یک از شکل های زیر اندازه زاویه خواسته شده را به دست اورید.

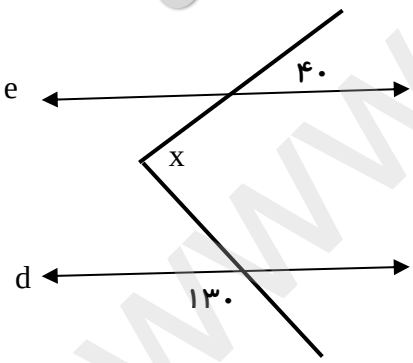
مثلث متساوی الساقین



$\widehat{B}=$

$\widehat{C_۱} =$

d ∥ e



۱۱ **با توجه به رابطه x و y جدول زیر را کامل کنید.(با عملیات)** ۱

$y = x^۲ - ۴$

x	y
-۳	
۰	

www-kanoon-ir
دی ماه ۱۴۰۳ نجف آباد شهید کافیان

۱۲	مقدار x را در معادله زیر پیدا کنید. $-\frac{۴}{۱۵}x+\frac{۳}{۵}=\frac{۱}{۳}$	۱/۲۵
۱۳	معادله مربوط به مسئله زیر را بنویسید.(حل معادله نیاز نیست) اگر به ۳ برابر عددی، ۷ واحد اضافه کنیم، چهار برابر همان عدد به دست می آید.	۰/۵

موفق باشی عزیزم

دی ماه ۱۴۰۳ نسیم آباد شهید کافیان

