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 :

باسمه تعالی

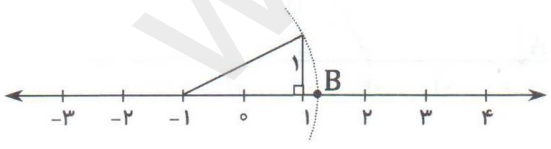
دبیرستان پروفسور حسابی

خردادماه1404

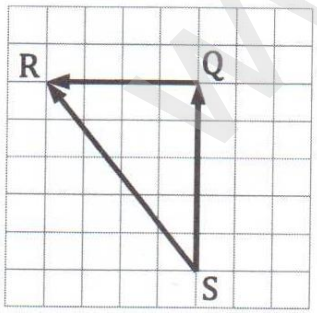
نام خانوادگی :

نام دبیر : مصطفوی

نام درس: ریاضی هشتم

ردیف	**تلاش کنید به هرچیز، آنقدر بها دهید که استحقاقش را دارد.** **ص** 1	بارم
1	**صحیح غلط** **نصف عدد $۴^۶$ برابر است با $۲^۳$.** **مربع نوعی لوزی است.** **کمان مقابل به زاویه ی محاطی ۷۰^o برابر ۱۴۰^o است.**	**0/75**
2	**چند گزینه ای** **الف** **حاصل عبارت مقابل برابر است با:** $۱۰-\left(۱۸\div۳\left(-۱۲+۱۰\right)\right)=?$ الف)13- ب)13 ج)22- د)22 **ب** **حاصل $\sqrt{۰/۹\times۱/۶}$ بین چه اعدادی قرار می گیرد؟** الف)0/12 ب)1/2 ج)0/012 د)3/4 **ج** **در مجموعهٔ مقابل چند عدد اول وجود دارد؟** **{91و 97 و 89 و 39 و 69 و 1 }** الف)1 ب)2 ج)3 د)4 **د** **کدام چندضلعی منتظم زیر مرکز تقارن ندارد؟** الف)مربع ب)مستطیل ج)مثلث متساوالاضلاع د)متوازی الاضلاع **ه** **میانگین 5 عددبرابر16 است.اگر یکی از آن اعداد 14 باشد مجموع چهار عدد دیگر چیست؟** الف) 66 ب) 76 ج)94 د)56 **و** **در شکل زیر نقطه ی B نمایش چه عددی است؟**  الف) $-\sqrt{۵}$ ب) $\sqrt{۵}+۱-$ ج) $\sqrt{۵}+۱$ د) $\sqrt{۵}-۱$	**1/5**

www-kanoon.ir

3	**کامل کردنی**	
الف	عبارت $-۴a^۲b-۲a^۲b^۳$ به صورت حاصل ضرب دو عبارت جبری مساوی ..... می باشد.	1/25
ب	حاصل جمع عدد زوج با عدد فرد عددی ..... است.	
ج	حاصل $۳^۵\times(۴^۶+۴^۶+۴^۶)$ به صورت عددی توان دار مساوی..... است.	
د	اگر فاصله ی مرکز دایره ای از خط dبرابر با $\frac{۳}{۴}$ شعاع دایره باشد خط و دایره	
ه	تاسی را 90 بار می اندازیم انتظار داریم..... بار عدد 5 بیاید .	
4	**سوالات تشریحی** حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\left[-۸-(-\frac{۲}{۳})\right]\div\left[\frac{۷}{۹}\times(+\frac{-۳}{۱۴})\right]=$	1/5
5	(ب م م) و (ک م م) دو عدد طبیعی متوالی چیست؟	0/5
6	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $-(۶x^۲+۵x)+۲(۳x^۲-y)=$ $(۲x+۵)^۲=$	1/5
7	محیط یک لوزی به ضلع $۴a-۲$ سانتی متر برابر با 40_{cm} است اندازه ی ضلع آن چند سانتی متر است؟	0/5
8	برای شکل زیر یک جمع یک جمع مختصاتی بنویسید. 	1

www-kanoon-ir

9	بردارهای a و b در یک امتداد و هم جهت اند. الف) مختصات آن ها را بنویسید. $\vec{a} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ $\quad b \quad$ $\vec{r} = \begin{bmatrix} و \\ \quad \end{bmatrix}$ ب) بین این دو بردار چه رابطه ای وجود دارد؟ و به صورت جبری این رابطه را بنویسید.	**1/25**
10	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. $(-۲)^۷ \div (-۲)^۴ =$ $۸^۹ \div ۸^۷ =$	**1**
11	حاصل عبارت های زیر را حساب کنید. $\sqrt{۱۶ + \sqrt{۸۱}} =$	**1**
12	جدول زیر را کامل کنید.	**1/25**
13	سه سکه را با هم می اندازیم احتمال این که حداقل دو رو بیایدچه قدراست؟	**0/5**
14	دریک کیسه 8مهره آبی ، 2مهره قرمز ، 3 مهره زردو6 مهره بنفش وجوددارد.یک مهره به تصادف ازآن بیرون می آوریم . الف)احتمال این که این مهره به رنگ زردباشدچه قدراست؟ ب)احتمال این که این مهره به رنگ قرمز نباشدچه قدراست؟	**0/5**
15	با توجه به شکل زیر اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید. $(d_۱ P d_۲)$ $\hat{A}_۱ =$ $\hat{B}_۲ =$ $\quad \hat{C} =$	**0/75**
16	در شکل زیر مقدارهای a و b را به دست آورید. (ABCD مستطیل است)	**0/75**

دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
	10		
$۴ \leq x \leq ۸$			**54**

www.kanoon.ir

17	در شکل مقابل AO نیم ساز زاویه ی xOy می باشد. چرا $O\hat{A}C \cong O\hat{A}B$ ؟	**1**
18	قطر مستطیلی 30 و طول آن 24 سانتی متر است. عرض آن را به دست آورید.	**0/75**
19	در هر قسمت با توجه به اندازه ها و اجزای مشخص شده یک حالت هم نهشتی برای مثلث ها را بیان کنید.(درقسمت ب چهار ضلعی مستطیل است) الف) ب)	**0/5**
20	شکل مقابل قطعه ای از یک بشقاب با ارزش قدیمی است . چگونه قطر آن را مشخص کنیم؟	**0/75**
21	باتوجه به شکل اندازهٔ کمان و زوایای خواسته شده را به دست آورید. $C\hat{O}A =$ ، $C\hat{O}B =$ $\overset{\frown}{AC} =$ ، $\overset{\frown}{A} =$	**1**
22	باتوجه به شکل اندازهٔ زاویهٔ A را به دست آورید . $\overset{\frown}{A} =$	**0/5**