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

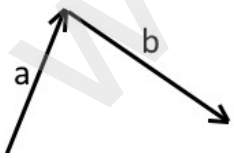
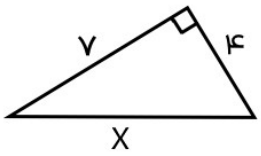
www.kanoon.ir

بسمه تعالی		تاریخ :۱۴۰۴/۰۳/۰۶
نام:.....	دبیرستا ن فجرانقلاب ۲ سال تحصیلی ۱۴۰۴_۱۴۰۳	مدت آزمون : ۹۰ دقیقه
نام خانوادگی :.....	نوبت دوم درس ریاضیات پایه هشتم	تعداد صفحه : ۴
نام دبیر : داود سلطانپور	نام کلاس ..... شماره صندلی	صفحه : ۱

ردیف	متـــــــن سوالات	بارم
A	**جمله‌های درست را با علامت «✓» و جمله‌های نادرست را با علامت «✗» مشخص کنید.** ☐ **زاویه محاطی مقابل قطر هر دایره ۹۰ درجه است .** ☐ **اگراحتمال رخ دادن یک پیشامد $\frac{۷}{۱۲}$ باشد احتمال رخ ندادن آن $\frac{۵}{۱۲}$ است .** ☐ **در مثلث قائم الزاویه: مجذور وتر برابر مجموع مجذورهای دو ضلع دیگر هست** ☐ **هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد**	۲
B	**هر یک از جمله‌های زیر را با انتخاب عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید .** ➢ **کمان نظیر هر ضلع هشت ضلعی منتظم محاط در دایره ..... درجه است . (۶۰ * ۴۵)** ➢ **حاصلضرب هر عدد گویای غیر صفر در معکوسش برابر ..... است. (صفر * یک)** ➢ **اگر فاصله خطی تا مرکز دایره کمتر از شعاع دایره باشد خط و دایره نسبت به هم .....** **... هستند. (متقاطع * متخارج)**	۱/۵
C	**در هریک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید** ▪ **اندازه هر زاویه داخلی پنج ضلعی منتظم برابر چند درجه هست؟** ☐ **الف) ۱۲۰** ☐ **ب) ۱۰۸** ☐ **ج) ۱۳۵** ☐ **د) ۱۲۷/۵** ▪ **ربع عدد $۲^{۹}$ بصورت تواندار برابر عدد ..... میباشد.** ☐ **الف) $۴^{۶}$** ☐ **ب) $۲^{۷}$** ☐ **ج) $۲^{۳}$** ☐ **د) $۴^{۳}$**	۱

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	آزمون نوبت دوم	درس ریاضیات پایه هشتم	صفحه ۲

۱	**الف)اگر دو برابر مجموع دو عدد اول ۵۰ باشد ، آن دو عدد اول کدامند؟**	۰/۵
	ب)ازبین اعداد مقابل ،اعداداول را مشخص کنید ... ... و ... ... $\{۳۹ \text{ و } ۴۹ \text{ و } ۹۱ \text{ و } ۷۱ \text{ و } ۹۷ \text{ و } ۱\}$	۰/۵
۲	**حاصل عبارت مقابل را بدست آورید .** $\left(-\frac{۷}{۱۳}+\frac{۳}{۱۳}\right)\times\frac{۹}{۴}=$	۱
۳	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید $(x+۴)(x+۵)=$	۰/۷۵
	ب) معادله مقابل را حل کنید. $\frac{x}{۳}+\frac{۱}{۲}=\frac{۳x}{۲}$	۰/۷۵
۴	الف) مختصات بردار b را بنویسید . $\vec{b}=۷\vec{i}-\vec{j}=\left[\ \ \right]$	۱/۵
	ب) در معادله مختصاتی مقابل مختصات بردار X را بدست آورید. $\begin{bmatrix}۳\\-۱\end{bmatrix}+\overrightarrow{X}=\begin{bmatrix}-۲\\۱\end{bmatrix}$	
	ج) برایند بردار های a و b را رسم کنید . 	
۵	**در شکل مقابل مقدار X را به دست آورید .** 	۰/۷۵

www-kanoon-ir

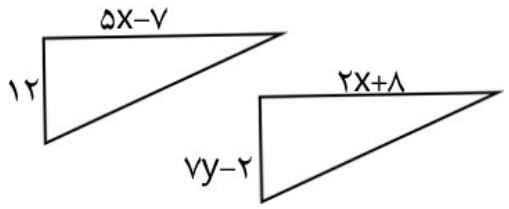
بسمه تعالی		**تاریخ :۱۴۰۴/۰ ۳/۰۶**
نام:. . . . . دبیرستا ن فجرانقلاب ۲ سال تحصیلی ۱۴۰۴_۱۴۰۳		**مدت آزمون : ۹۰ دقیقه**
نام خانوادگی :. . . . . نوبت دوم درس ریاضیات پایه هشتم		**تعداد صفحه : ۴**
نام دبیر : داود سلطانپور نام کلاس . . . . . شماره صندلی		**صفحه : ۳**

۶ کدام کلمه جمله راکامل میکند — **۰/۵**

اگر از یک نوع کاشی استفاده کنیم، با هشت ضلعی منتظم ..... کاشی کاری کرد (می توان – نمی توان)

دو خط عمود بر یک خط .....(باهم موازیند - بر هم عمود هستند)

۷ در دو مثلث همنهشت مقابل X و y رابیابید. — **۱**



۸ الف) حاصل هر عبارت را بصورت تواندار بنویسید. — **۱/۵**

$۴^۵ \times ۱۲^۳ \times ۳^۵ =$

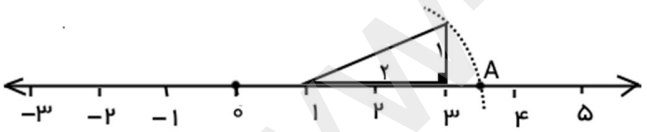
$(-۵)^۷ \div (-۵)^۴ =$

$۲۷^۳ \times ۲۴۳ =$

ب)مقدار دقیق جذر مقابل چند است ؟ — **۰/۵**

$\sqrt{۰/۸۱ \times ۴۹} =$

ج) نقطه A چه عددی را نشان میدهد؟ — **۰/۵**



د) بکمک جدول زیر جذر تقریبی ۹۴ را بیابید. $\sqrt{۹۴} \simeq$ — **۰/۵**

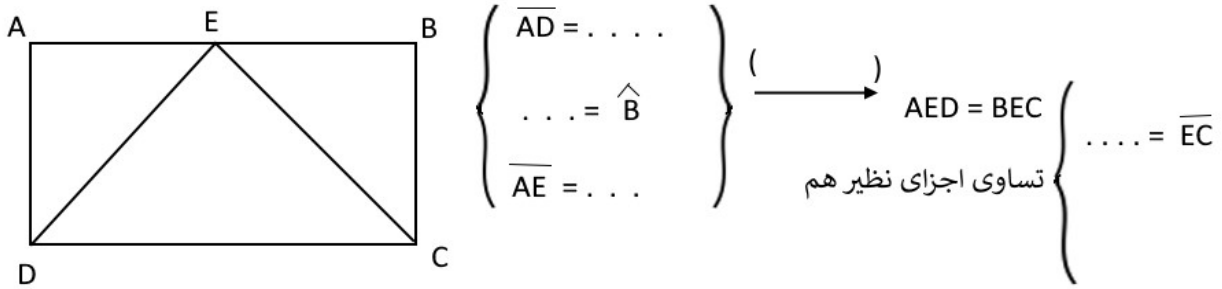
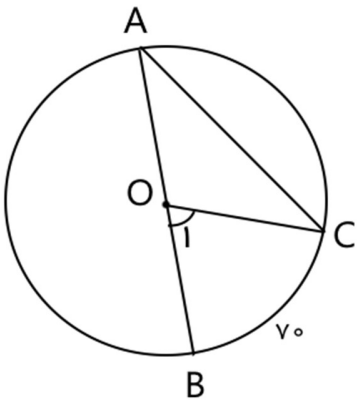
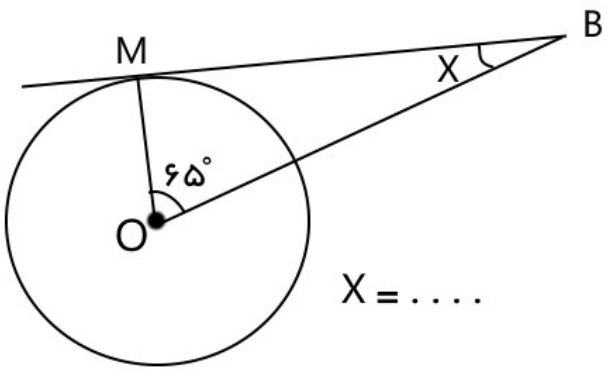
عدد	۹/۵	۹/۶	۹/۷	۹/۸	۹/۹
مجذور	۹۰/۲۵	۹۲/۱۶	۹۴/۰۹	۹۶/۰۴	۹۸/۰۱

۹ **جدول داده های مقابل را کامل کنید.** — **۱/۵**

حدود دسته ها	فرا وانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز دسته
$۸ \leqslant x < ۱۲$	۵		
$۱۲ \leqslant x \leqslant ۱۶$			۹۸
مجموع ⟵			

اکنون میانگین تقریبی داده های جدول را بدست آورید. . . . . . .

www-kanoon-ir

۱۰	**احتمال هر عبارت را در پرتاب دو تاس بدست آورید .** **الف) مجموع دو عدد رو شده برابر ۷ باشد** . . . . . . **ب) عدد روی هر دو تاس عدد اول باشند**	**۱**
۱۱	در مستطیل مقابل E وسط AB است تساوی های همنهشتی و حالت همنهشتی و تساوی اجزای نظیر هم را کامل کنید . 	**۱/۲۵**
۱۲	**اندازه کمان و زاویه های خواسته شده در هر شکل را بدست آورید .**  $\hat{A}$ = ... $\hat{O}_1$ = ... $\overset{\frown}{AC}$ = ... $\hat{C}$ = ... 	**۱/۵**

طراح سوالات **داود سلطانپور**

نمره بعدد	نمره بحروف