بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:
نام پدر:
پایه هشتم
نام درس: ریاضی

اداره کل آموزش و پرورش فارس
اداره سنجش
مهر آموزشگاه
بنیاد هنر شهید صفری
اداره اموزش وپرورش اقلید

نوبت:خرداد۱۴۰۲
تاریخ امتحان:۳/۲
ساعت شروع:۷:۳۰
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
تعداد صفحات:۴

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:		تاریخ وامضا:	نمره به حروف:

ردیف	لطفا سوالات را روی همین برگه پاسخ دهید	بارم
۱	گزینه درست و نادرست را مشخص کنید	۱

عبارت	درست	نادرست
عدد ۱عددی اول است.		
مثلثی با اضلاع ۳و۴و۵ قایم الزاویه است.		
لوزی نوعی مربع میباشد		
هر عدد گویا عددی طبیعی نیز میباشد.		

۲ گزینه درست را انتخاب کنید ۱

-دو تاس را همزمان پرتاب میکنیم احتمال اینکه تاس اول زوج و تاس دوم عدد اول بیاید

الف) $O\frac{5}{36}$ ب) $O\frac{1}{9}$ ج) $O\frac{1}{6}$ د) $O\frac{7}{36}$

- درجای خالی چه عددی قرار می گیرد تا تساوی برقرار باشد.

۱ = (12)

الف) ۰ O ب) ۱O ج) $O\frac{1}{4}$ د) ۴-O

کدام چندضلعی منتظم با دوران ۹۰ درجه روی خودش قرار می گیر

الف) ۴ضلعی O ب) ۶ضلعی O ج) ۱۰ضلعیO د) هرسه گزینه O

- قرینه عدد(۴- (۳-))کدام گزینه میباشد.

الف) ۷- O ب) ۷ O ج) ۱- O د) ۱ O

۳ جاهای خالی را با عبارات یا اعداد مناسب کامل کنید ۲

۳۲برابر 4^3برابر است با $2^{\cdots\cdots}$

بزرگترین.....دایره قطر نامیده میشود

اگر $g \perp b$ و..... باشد آنگاه رابطه $g \parallel l$ برقرار است.

اگر طول برداری مثبت و عرض آن صفر باشد شکل تقریبی آن به صورت.....می باشد

www-kanoon-ir

۴	حاصل عبارت زیر را محاسبه کنید: $\frac{1-\frac{1}{2}}{\frac{-3}{1-(-1)}} =$	۱
۵	به روش غربال اعداد اول بین اعداد۳۰ تا ۵۰ را پیدا کنید:	۱
۶	اندازه یک زاویه داخلی چند ضلعی منتظم ۱۴۴میباشد.تعداد اضلاع این چند ضلعی را بیابید:	۱
۷	الف)عبارت زیر را به صورت ضرب دو عبارت بنویسید(فاکتورگیری) $6a^3b^2 - 3ab^2 =$ ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید $(2a-3)(a+4) =$ ب)معادله روبرو را حل کنید $1-\frac{2x-1}{3}=\frac{1}{2}$	./۵ ./۷۵ ۰/۷۵

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

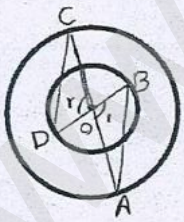
نام ونام خانوادگی:
نام پدر:
پایه هشتم

اداره کل آموزش و پرورش فارس
اداره سنجش
مهر آموزشگاه

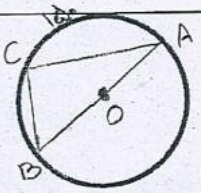
نوبت:خرداد۱۴۰۲
تاریخ امتحان: ۳/۲
ساعت شروع: ۷:۳۰
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
تعداد صفحات:

نام درس: ریاضی

اداره اموزش وپرورش اقلید

۸۰	اگر $\vec{a}=2\vec{i}$ و $\vec{b}=\begin{pmatrix}-3\\4\end{pmatrix}$ باشد مختصات بردار $\vec{c}$ را به دست آورید $\vec{C}=\vec{a}-2\vec{b}$	۱
۹	اگر رابطه زیر برقرار باشد بردار $\vec{X}$را از معادله زیر پیدا کنید: $2\vec{X}-2\vec{I}+\vec{J}=\begin{pmatrix}3\\-1\end{pmatrix}$	۱
۱۰	ضلع مربعی به قطر $\sqrt{18}$ را به دست آورید	۱
۱۱	الف)همنهشتی دو مثلث $\triangle OBA, \triangle ODC$ را نشان دهید: (oمرکز دایره)  ب)حالت همنهشتی را بنویسید: ج)این دو مثلث با چه تبدیلی بر هم منطبق می شوند:	۱/۵
۱۲	الف) حاصل عبارات روبرو را به صورت عددی تواندار بنویسید (یکی را به دلخواه پاسخ دهید) $9^7\times\left(\frac{1}{3}\right)^5=$ $(2^3+2^3+2^3)\times(3^3+3^3)=$	۱

www.kanoon.ir

۱۳	الف) $-1+\sqrt{5}$ را روی محور نشان دهید ب)دو عدد طبیعی بین$\sqrt{30}$ و $\sqrt{50}$ بنویسید	۱/۵
۱۴	مقدار تقریبی $\sqrt{11}$را تا یک رقم اعشار به دست آورید:	۱
۱۵	معدل ۱۰ درس سارا ۱۷/۵ می باشد اگر نمره ریاضی او از ۱۲ به ۱۷ تغییر کند معدل جدید سارا را به دست آورید	۱
۱۶	از کیسه ای حاوی ۱۵ مهره سبز مهره ای به تصادف بیرون می آوریم اگر احتمال سبز نبودن مهره $\frac{7}{10}$باشد تعداد کل مهره های درون کیسه را به دست آورید:	۱
۱۷	اندازه زاویه و کمان خواسته شده را بیابید:  $\overset{\frown}{BC}$= $\hat{A}$= $\hat{B}$= $\hat{C}$=	۱
مجموع نمرات	پیروز و سربلند باشید	۲۰