باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خنج

دبیرستان دوره اول پسرانه شاهد

نام : .....

نام خانوادگی : .....

نام پدر : .....

شماره دانش آموزی : .....

نام درس : ریاضی

نوبت امتحانی : خرداد ۹

پایه : هشتم / شعبه: .....

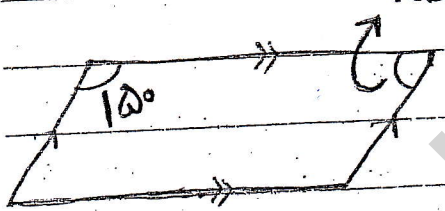
تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲۱

ساعت شروع : .....

مدت امتحان ۸۰ دقیقه

هشتم نوبت اول . صفحه اول

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :
	تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :		تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :

ردیف	<<لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید>>	نمره
۱	حاصل عبارت های زیر را بیابید الف) $6^2-(1^{25}\times 2^3)=$ ب) $\left(\frac{-3}{8}+\frac{1}{3}-\frac{5}{6}\right)\div\frac{-5}{24}=$	۲
۲	الف) یک عدد اول و یک عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند ب) آیا ۱۳۷ عدد اول است؟ چرا؟	۱
۳	در شکل روبرو مقدار a را بیابید 	۱
۴	الف) اندازه هر زاویه داخلی یک بیست ضلعی منتظم را بیابید ب) مجموع زوایای خارجی یک لوزی ..... درجه می باشد	۱
۵	عبارت جبری مقابل را ساده کنید $(3x-6)(3x+6)=$	۱
۶	عبارت روبرو را تجزیه کنید $4ab^3-2ab=$	۱

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خنج

مهر آموزشگاه

نام : .....

نام خانوادگی : .....

نام پدر : .....

شماره دانش آموزی : .....

نام درس : ریاضی

نوبت امتحانی : خرداد

پایه : هشتم شعبه: .....

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲

ساعت شروع : .....

مدت امتحان .... دقیقه

صفحه دوم

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :

ردیف	<<لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید>>	نمره

(۷) معادله مقابل را حل کنید

$\frac{1}{2}x - \frac{3}{5} = \frac{4}{3}$ — ۱

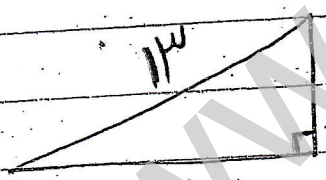
(۸) حاصل عبارت روبرو را بیابید

$(-4)\begin{bmatrix}5\\-2\end{bmatrix} - \begin{bmatrix}3\\-4\end{bmatrix} =$ — ۱

(۹) معادله مختصاتی روبرو را حل کنید

$3\vec{i} - \vec{j} - 3\vec{x} = \begin{bmatrix}-6\\2\end{bmatrix}$ — ۱

(۱۰) در شکل مقابل اندازه ضلع x را بیابید



— ۱

(۱۱) حاصل عبارت روبرو را بصورت توانی بنویسید

$27 \times 9 =$ — ۱

(۱۲) حاصل عبارت روبرو را بیابید

$\sqrt{25 \times 81} =$ — ۰/۵

(۱۳) جدول روبرو را کامل کرده و میانگین را حساب کنید

داده‌ها	فراوانی	مرکز دسته	مرکز × فراوانی
۰ تا ۴	۶	۲	
۴ تا ۸	۷		۴۲
		۱۰	۴۰
جمع	۱۷	—	

میانگین = — ۲

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خنج

دبیرستان شبانه روزی شهید دکتر بهشتی

مهر آموزشگاه

نام : .....

نام خانوادگی : .....

نام پدر : .....

شماره دانش آموزی : .....

نام درس : ریاضی

نوبت امتحانی : خرداد

پایه : دهم / شعبه: .....

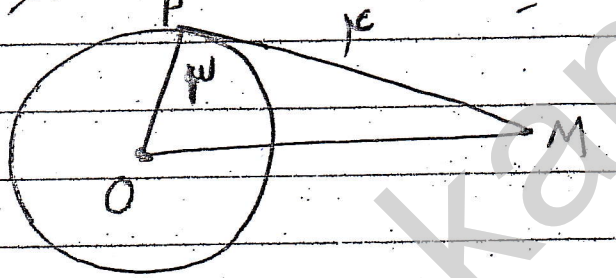
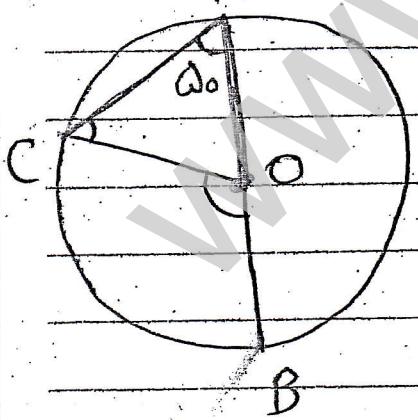
تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲

ساعت شروع : .....

مدت امتحان دقیقه

صفحه اول

تصحیح کننده	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :
	تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :		تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :

ردیف	<<لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید>>	نمره
۱۴	یک تاس و یک سکه را هم پرتاب می‌کنیم. چقدر احتمال دارد که «رو» و تاس عددی بیشتر از ۳ بیاید؟	۱
۱۵	الف) در شکل مقابل $\overline{PM}$ بر دایره مماس است. اندازه ضلع $\overline{OM}$ را بیابید 	۱
	ب) با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه‌ها و کمان‌های خواسته شده را بیابید  $\overset{\frown}{BC}$ = ... $C\hat{O}B$ = ... $\hat{C}$ = ...	۱٫۵
۱۶	الف) حاصل عبارت را به صورت توانی بنویسید $(a^{6} \times a^{5}) \times (b^{20} \div b^{9}) =$ $(3^{5} + 3^{5} + 3^{5}) \times 9 =$	۲
	ب) حاصل کنید $\sqrt{50} = \sqrt{\ldots \times \ldots} = 5\sqrt{\ldots}$	

* موفق باشید

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خنج

دبیرستان شبانه روزی شهید دکتر بهشتی

مهر آموزشگاه

نام : .....

نام خانوادگی : .....

نام پدر : .....

شماره دانش آموزی : .....

نام درس : ریاضی

نوبت امتحانی : خرداد

پایه : هشتم / شعبه: .....

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲

ساعت شروع : .....

مدت امتحان دقیقه

صفحه اول

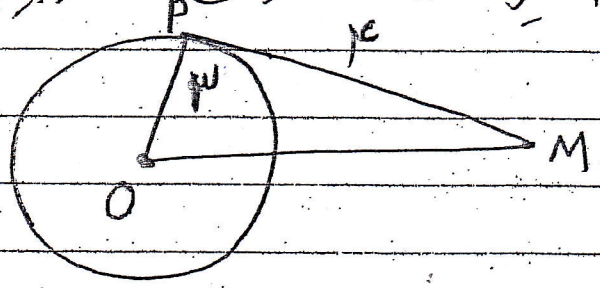
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	تجدیدنظر	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :
	تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :		تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :

ردیف	<<لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید>>	نمره

(۱۴) یک تاس و یک سکه را با هم پرتاب می‌کنیم. چقدر احتمال دارد سکه "رو" و تاس عددی بیشتر از ۳ بیاید؟

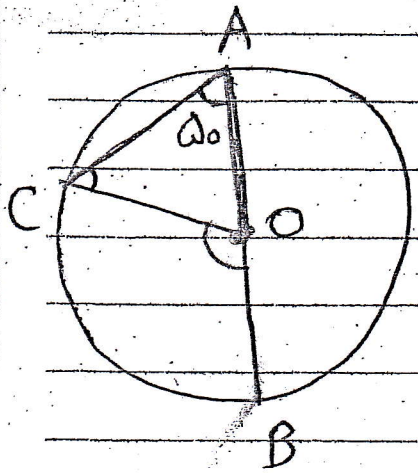
1

(۱۵) الف) در شکل مقابل $\overline{PM}$ بر دایره مماس است. اندازه ضلع $\overline{OM}$ را بیابید



1

ب) با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه‌ها و کمان‌های خواسته شده را بیابید



$\overset{\frown}{BC}$ = ... $C\hat{O}B$ = ... $\hat{C}$ = ...

1,5

(۱۶) الف) حاصل عبارت را به صورت توان‌دار بنویسید

$(a^{6} \times a^{5}) \times (b^{20} \div b^{9}) =$ $(3^{5} + 3^{5} + 3^{5}) \times 9 =$

2

ب) حاصل کنید $\sqrt{50} = \sqrt{\ldots} \times \ldots = 5\sqrt{\ldots}$

* موفق باشید