

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

شماره دانش آموزی:

نام درس:

نوبت امتحانی:

پایه: هفتم

شعبه:

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۲

ساعت شروع:

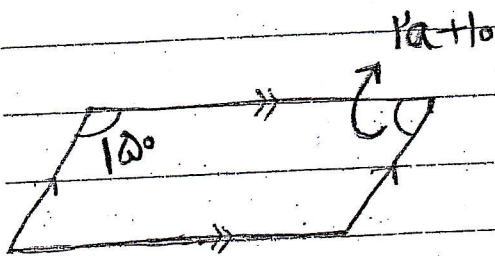
مدت امتحان ۸۵ دقیقه

صفحه اول

هشتم زنگ

ردیف	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر:	تاریخ و امضاء:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
------	--------------------------	--------------	---------------	--------------------------	----------------	--------------	---------------

<<لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید>>

نمره	ردیف	سوال
۲	۱	حاصل عبارت های زیر را بیابید الف) $4^2 - (1^{25} \times 2^3) =$
۱	۲	ب) $\left(-\frac{3}{8} + \frac{1}{3} - \frac{5}{4}\right) \div -\frac{5}{24} =$
۱	۳	الف) یک عدد اول و یک عدد مرکب متوالی نزدیک نسبت به هم اول باشند ب) آیا ۱۳۷ عدد اول است؟ چرا؟
۱	۴	در مثل روبه رو مقدار a را بیابید 
۱	۵	الف) اندازه هر زاویه داخلی یک بیست ضلعی منظم را بیابید ب) مجموع زوایای خارجی یک لوزی درم می باشد
۱	۶	عبارت جبری مقابل را ساده کنید $(3x-4)(3x+4) =$
۱	۷	عبارت روبه رو را تجزیه کنید $4ab^3 - 2ab =$

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خنج

مهر آموزشگاه

صفحه دوم

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

شماره دانش آموزی:

نام درس: ریاضی

نوبت امتحانی: فردا

پایه: نهم

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۲

ساعت شروع:

مدت امتحان: دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر:

تاریخ و امضاء:

نمره به عدد:

نمره به حروف:

نام و نام خانوادگی دبیر:

تاریخ و امضاء:

نمره به عدد:

نمره به حروف:

<<لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید>>

ردیف

نمره

۷) معادله مقابل را حل کنید

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

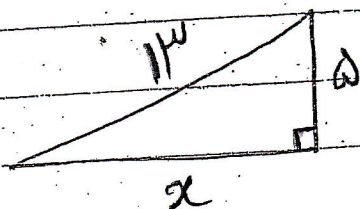
۸) حاصل عبارت رو به رو را بیابید

$$\begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 3 \\ -4 \end{pmatrix} =$$

۹) معادله مختصات رو به رو را حل کنید

$$3i - j - 3x = \begin{bmatrix} -4 \\ 2 \end{bmatrix}$$

۱۰) در مثل مقابل اندازه ضلع AC را بیابید



۱۱) حاصل عبارت رو به رو را به صورت توان بنویسید

$$27 \times 9^4 =$$

۱۲) حاصل عبارت رو به رو را بیابید

$$\sqrt{25 \times 11} =$$

۱۳) جدول رو به رو را کامل کرده و

مرکز × فراوانی	مرکز رتبه	فراوانی	مقدار	رتبه ها
	۲	۴	۱	۰/۵ < ۴
۴۲		۷		۴ < ۸
۴۵	۱۵		۱۱	
	—	۱۷	—	جمع

میانگین را حساب کنید

$$\bar{x} =$$

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 :

پایه :

تاریخ امتحان : ۲۲/۳/۱۴۰۲

ساعت شروع :

مدت امتحان :

دقیقه :

نمره به عدد :

نمره به حروف :

نام و نام خانوادگی دبیر :

تاریخ و امضاء :

تاریخ :

نمره به عدد :

نمره به حروف :

نام و نام خانوادگی دبیر :

تاریخ و امضاء :

تاریخ :

<<لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید>>

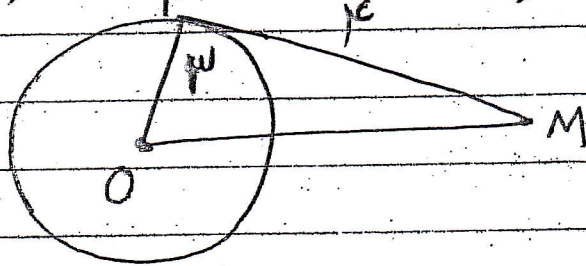
ردیف

نمره

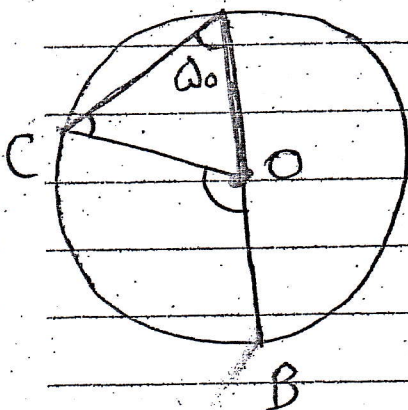
۱۱) یک ناس و یک سکه را با هم پرتاب می‌کنیم. احتمال دارد که «۱ و ۱» و

ناس عددی بیشتر از ۳ بیاید؟

۱۲) الف) در شکل مقابل PM پاره‌ای است که از مرکز O به نقطه M می‌رسد. اندازه ضلع OM را بیابید.



ب) با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه‌ها را بیابید.



فواصل زاویه را بیابید.

$\widehat{BC} = \dots\dots\dots \widehat{COB} = \dots\dots\dots \widehat{C} = \dots\dots\dots$

۱۳) الف) حاصل عبارت را بصورت تواندار بنویسید.

$$(a \times a^4) \times (b^2 \div b^9) = \dots\dots\dots (3^5 + 3^5 + 3^5) \times 9 = \dots\dots\dots$$

ب) حاصل کنید.

$$\sqrt{50} = \sqrt{\dots\dots\dots} \times \sqrt{\dots\dots\dots} = 5\sqrt{\dots\dots\dots}$$

* موفق باشید

باسمہ تعالیٰ

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

فرار

نوبت امتحانی:

پایه:

تاریخ امتحان: ۲۲/۳/۱۳۹۱

ساعت شروع:

مدت امتحان:

دقیقه

صفحه سوم

نمره به عدد:

نمره به حروف:

نام و نام خانوادگی دبیر:

تاریخ و امضاء:

تاریخ

نمره به عدد:

نمره به حروف:

نام و نام خانوادگی دبیر:

تاریخ و امضاء:

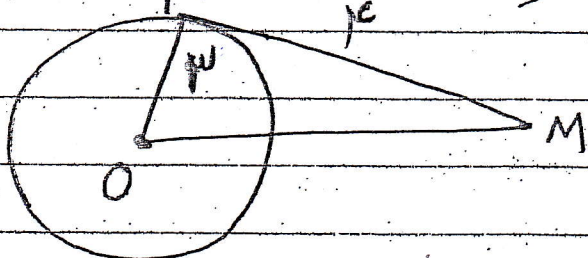
تاریخ

<<لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید>>

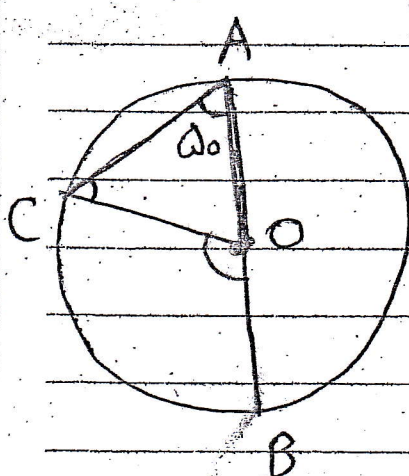
۱۳) یک تاس و یک سکه را با هم پرتاب می‌کنیم. احتمال دارد که «۱» و

تاس عددی بیشتر از ۳ بیاید؟

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



ب) با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه‌ها را بیابید.



فواصل زاویه را بیابید

$\widehat{BC} = \dots \quad \widehat{COB} = \dots \quad \widehat{C} = \dots$

۱۶) الف) حاصل عبارت را بصورت تواندار بنویسید
 $(a \times a) \times (b \div b) = \dots$
 $(3^5 + 3^5 + 3^5) \times 9 = \dots$

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

* موضوع بابت