نام :	**باسمه تعالی**	نوبت امتحانی : دوم
نام خانوادگی :.....	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه ششم / شعبه
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش شهرستان اوز	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۲/۳۱
	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	ساعت شروع : ۹
نام درس : **ریاضی**	(مهر آموزشگاه)	مدّت امتحان ۹۰ دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی آموزگار : تاریخ و امضا :	تجدیدنظر	نام و نام خانوادگی آموزگار : تاریخ و امضا :

ردیف	سؤالات

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

	ص	غ
۱- بزرگترین عدد سه رقمی زوج ۹۹۹ است.	☐	☐
۲-عدد ۱۴۵۶ هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است.	☐	☐
۳-همه اعداد صحیح منفی از صفر کوچکتر هستند.	☐	☐
۴- شکل متوازی الاضلاع مرکز تقارن ندارد.	☐	☐

پاسخ صحیح را انتخاب نمایید.

۵-نمایش عدد (سی وهشت میلیارد و سی وچهار میلیون و دویست وپنجاه وسه) به رقم کدام است؟

الف)۳۸۰۳۴۰۰۰۲۵۳ ☐ ب) ۳۸۳۴۴۰۰۰۲۵۳ ☐ ج) ۳۸۰۳۳۴۰۰۲۵۰ ☐ د) ۳۸۰۳۳۰۲۵۳ ☐

۶- کدام گزینه با بقیه برابر نیست؟

الف)۲/۰۲ ☐ ب)۲/۰۲۰ ☐ ج)۲/۰۰۲ ☐ د) ۲/۰۲۰۰ ☐

۷-معمولا مساحت زمین های کشاورزی را با کدام واحد زیر بیان می کنند؟

الف)سانتی متر ☐ ب)هکتار ☐ ج) مترمکعب ☐ د) دسی متر ☐

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۸- **۶** مترمکعب .....دسی مترمکعب است.

۹- مکمل زاویه **۸۵ درجه** برابر است با .....

۱۰-کسر $\frac{۳۵}{۱۰۰۰}$ به صورت اعشاری برابر است با.....

۱۱-مقایسه کنید و علامت 〈 = 〉 بگذارید.

$\frac{۱}{۲}$ □ ۰/۵۰ ۱۳/۹۵ □ ۱۳۰/۷ +۴ □ −۸ $\frac{۱۱}{۱۲}$ □ $\frac{۵}{۶}$

۱۲- مساحت دایره ای به شعاع ۳۰ میلی متر چند سانتی متر است؟

۱۳- حاصل عبارات زیر را بدست آورید.

$۹-۳\frac{۵}{۶}$ =

(۳/۴ +۱/۷) ×۱۰۰=

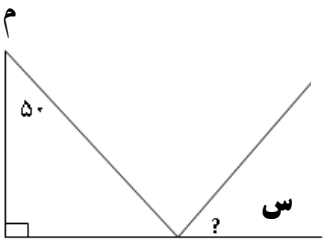
$\frac{۱۸}{۵} \div \frac{۳}{۲}$ =

نام :	**باسمه تعالی**	نوبت امتحانی : دوم
نام خانوادگی :.....	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه ششم / شعبه
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش شهرستان اوز	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۲/۳۱
	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	ساعت شروع : ۹
نام درس : **ریاضی**	(مهر آموزشگاه)	مدّت امتحان ۹۰ دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی آموزگار : تاریخ و امضا :	تجدیدنظر	نام و نام خانوادگی آموزگار : تاریخ و امضا :

ردیف	سؤالات	

۱۴-اندازه زاویه خواسته شده را بیابید. راه حل خود را بنویسید.



زاویه م = ۵۰ درجه

زاویه س = ؟

۱۵-قیمت یک کتاب **۲۴۰۰۰۰** تومان است.اگر فروشنده بخواهد آن را با **۲۰**درصد تخفیف بفروشد، کتاب با چه قیمتی به فروش میرسد؟(راه حل را بنویسید).

۱۶-جدول زیر را کامل کنید.

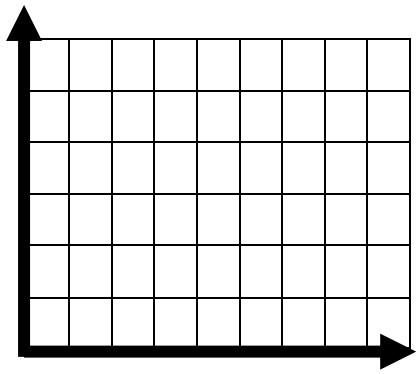
گرد کردن	قطع کردن	تقریب کمتر از	عدد
		۱۰۰	۵۳۹۶
		۰/۱	۲/۳۱۶

۱۷- تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید.

۱۲/۷۳ | **۳/۵**

۱۸-الف)با توجه به مختصات نقطه های داده شده، شکل را در محور مختصات روبرو رسم کنید.

ب) مساحت شکل بدست آمده را حساب کنید.



الف) $\begin{bmatrix}۲\\۴\end{bmatrix}$ **ب)** $\begin{bmatrix}۵\\۱\end{bmatrix}$ **ج)** $\begin{bmatrix}۲\\۱\end{bmatrix}$ **د)** $\begin{bmatrix}۵\\۴\end{bmatrix}$

نام :	**باسمه تعالی**	نوبت امتحانی : دوم
نام خانوادگی :.....	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه ششم / شعبه
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش شهرستان اوز	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۲/۳۱
پاسخنامه	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	ساعت شروع : ۹
نام درس : **ریاضی**	(مهر آموزشگاه)	مدّت امتحان ۹۰ دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی آموزگار : تاریخ و امضا :	تجدیدنظر	نام و نام خانوادگی آموزگار : تاریخ و امضا :

ردیف	سؤالات

توجه : در هر قسمت از سوالات، با توجه به نظر آموزگار محترم، اگر دانش آموز با روش های دیگری به پاسخ صحیح برسد مورد قبول است.

۱-غ ۲-غ ۳- ص ۴-غ ۵- الف ۶-ج ۷ -ب ۸- یک متر مکعب برابر است با ۱۰۰۰دسی متر مکعب . پاسخ: ۶ضربدر ۱۰۰۰ برابر است با ۶۰۰۰ دسی متر مکعب

۹- ۱۸۰-۸۵=۹۵ ۱۰- ۰/۰۳۵

۱۱-

$\frac{1}{2}$ □ ۰/۵۰ (=) ۱۳/۹۵ □ ۱۳۰/۷ (<) +۴ □ -۸ (>) $\frac{11}{12}$ □ $\frac{5}{6}$ (>)

۱۲-

مساحت دایره ۳×۳× ۳/۱۴=۲۸/۲۶

تبدیل میلیمتر به سانتی متر ۳۰÷۱۰=۳

۱۳

$9-3\frac{5}{6} = 8\frac{6}{6} - 3\frac{5}{6} = 5\frac{1}{6}$

$\frac{18}{5} \div \frac{3}{2} = \frac{18}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$

در مرحله دوم ۳ و ۱۸ با هم ساده میشوند

(۳/۴ +۱/۷)×۱۰۰=۵/۱×۱۰۰=۵۱۰

۱۴-

۱۸۰-۴۰=۱۴۰اندازه زاویه بیرونی

۱۴۰÷۲=۷۰ اندازه زاویه س

۵۰+۹۰=۱۴۰

۱۸۰-۱۴۰=۴۰

۱۵-روش اول

×۲۴۰۰

۲۰	۴۸۰۰۰
۱۰۰	۲۴۰۰۰۰

مبلغ تخفیف- مبلغ اولیه

۲۴۰۰۰۰-۴۸۰۰۰=۱۹۲۰۰۰

قیمت نهایی کتاب ۱۹۲۰۰۰ تومان

نام :	**باسمه تعالی**	نوبت امتحانی : دوم
نام خانوادگی :.....	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه ششم / شعبه
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش شهرستان اوز	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۲/۳۱
پاسخنامه	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	ساعت شروع : ۹
نام درس : **ریاضی**	(مهر آموزشگاه)	مدّت امتحان ۹۰ دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی آموزگار : تاریخ و امضا :	تجدیدنظر	نام و نام خانوادگی آموزگار : تاریخ و امضا :

ردیف	سؤالات

روش دوم :

قیمت نهایی کتاب ۱۹۲۰۰۰ تومان

۱۹۲۰۰۰	۸۰
۲۴۰۰۰۰	۱۰۰

۱۰۰٪−۲۰٪ =۸۰٪

-۱۶

گرد کردن	قطع کردن	تقریب کمتر از	عدد
۵۴۰۰	۵۳۰۰	۱۰۰	۵۳۹۶
۲/۳	۲/۳	۰/۱	۲/۳۱۶

-۱۷

۱۲۷/۳ | ۳۵
−۱۰۵/۰ ۳/۶
۲۲/۳
− ۲۱/۰
۱/۳

×۱۰ ←

۱۲/۷۳ | ۳/۵
۳/۶
۰/۱۳

÷۱۰

(تقسیم کمکی) (تقسیم اصلی)

-۱۸

مساحت ۹=۳×۳

