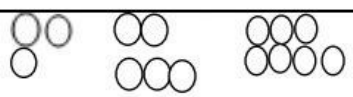
بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرگز

کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

نام:	نام آموزشگاه:			ساعت شروع: ۸صبح
نام خانوادگی:	سؤالات امتحان درس: ریاضی			مدت آزمون: ۶۰دقیقه
پایه تحصیلی: ششم	نوبت: دوم	شماره صندلی:	تعداد صفحه: ۳	تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۷

تعداد ۱۲سوال در ۳ صفحه

ردیف	سـؤالات
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) تمام اعدادی که بر۳ بخش پذیرند بر۹هم بخش پذیرند. درست ○ نادرست○ ب) متوازی الاضلاع محور تقارن دارد اما مرکز تقارن ندارد. درست ○ نادرست○ ج) متمم زاویه ۵۵درجه برابر ۳۵درجه است. درست ○ نادرست○ د) در پرتاپ یک سکه، احتمال رو آمدن و پشت آمدن سکه پنجاه، پنجاه است. درست ○ نادرست○
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) حاصلضرب هر عدد در معکوس آن برابر با ..... است. ب) نقطه $\begin{bmatrix}۵\\۰\end{bmatrix}$ روی محور ..... قرار دارد. ج) یک هکتار برابر با ..... متر مربع است. د) خطی که از وسط یک پاره خط می گذرد و بر آن عمود باشد، ..... نام دارد.
۳	پاسخ صحیح را علامت بزنید. الف) کدام یک از اعداد زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟ ○۳۵ ○۶۵ ○۷۵ ○۹۵ ب)کدام یک از اعداد زیر از نصف کمتر است؟ ○۰/۸ ○۰/۷۰۰۵ ○۰/۰۱۵ ○۰/۵۰۱ ج) مترمکعب واحد اندازه گیری ..... است. ○طول ○سطح ○حجم ○جرم د)۳۰ دقیقه چند درصد یک ساعت است؟ ○۶۰ ○۴۰ ○۳۰ ○۵۰
۴	با توجه به الگوی مقابل  (۱) (۲) (۳) (۴) الف) شکل چهارم را رسم کنید ب) رابطه ی بین تعداد دایره ها و شماره ی شکل را بنویسید.

www-kanoon.ir

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرگز

کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

نام:	نام آموزشگاه:			ساعت شروع: ۸صبح
نام خانوادگی:	سؤالات امتحان درس: ریاضی			مدت آزمون: ۶۰دقیقه
پایه تحصیلی: ششم	نوبت: دوم	شماره صندلی:	تعداد صفحه: ۳	تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۷

تعداد ۱۲سوال در ۳ صفحه

۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$۳\frac{۳}{۱۰} \div \frac{۱۱}{۵} =$$

$$۶/۲+۵\times(۲/۰۱+۴۱/۰۹)=$$

۶ اعداد زیر را مقایسه کنید و با علامت مناسب $< = >$ قرار دهید.

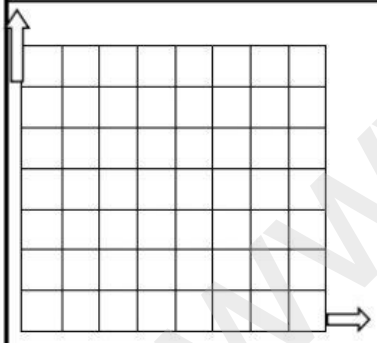
$$-۷ \bigcirc -۷۰ \qquad ۴\frac{۳}{۴} \bigcirc \frac{۱۹}{۴} \qquad \frac{۷}{۸} \bigcirc \frac{۷}{۵} \qquad ۱/۰۳ \bigcirc \frac{۱۰۳}{۱۰۰}$$

۷ حاصل تقسیم زیر تا دو رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید.

۳۴/۲۷ ⟌ ۱۱

۸ الف) نقاط $آ=\begin{bmatrix}۱\\۲\end{bmatrix}$ و $ب=\begin{bmatrix}۴\\۲\end{bmatrix}$ و $ج=\begin{bmatrix}۱\\۵\end{bmatrix}$ و $د=\begin{bmatrix}۴\\۵\end{bmatrix}$

را در صفحه شطرنجی مشخص کنید.



ب)نقاط داده شده را به هم وصل کنید.

ج)شکل حاصل چه نام دارد؟مساحت آن را به دست آورید.

۹ جدول های زیر را کامل کنید.

گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد
		۰/۱	۳۴/۱۷
		۱۰	۸۷۲

	۱	متر
۹۷۰		دسی متر

www-kanoon-ir

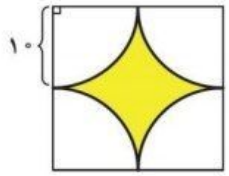
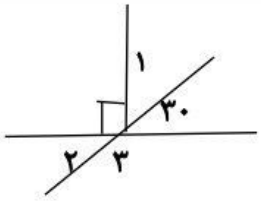
بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرگز

کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

نام:	**نام آموزشگاه:**			**ساعت شروع: ۸صبح**
نام خانوادگی:	**سؤالات امتحان درس: ریاضی**			**مدت آزمون: ۶۰دقیقه**
پایه تحصیلی: ششم	**نوبت: دوم**	**شماره صندلی:**	**تعداد صفحه: ۳**	**تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۷**

تعداد ۱۲سوال در ۳ صفحه

۱۰	**مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.** 
۱۱	**اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.**  **= زاویه ۱** **= زاویه ۲** **= زاویه ۳**
۱۲	**کتابی را با ۲۰ درصد سود نسبت به قیمت خرید فروخته ایم. قیمت فروش ۴۸۰۰۰تومان شده است.** **الف)قیمت خرید چند تومان بوده است؟** **ب) مقدار سود چند تومان است؟**
	بازخورد معلم: نام و نام‌خانوادگی: تاریخ: امضا

با پایان این امتحان، یک قدم دیگر به موفقیت نزدیک تر شدید"آینده تان روشن و پر از موفقیت باشید"

www-kanoon-ir

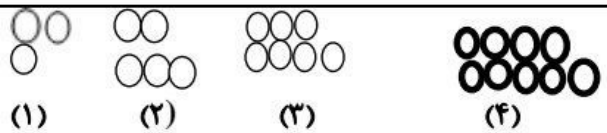
بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرگز

کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

نام:	نام آموزشگاه:			ساعت شروع: ۸صبح
نام خانوادگی:	سؤالات امتحان درس: ریاضی			مدت آزمون: ۶۰دقیقه
پایه تحصیلی: ششم	نوبت: دوم	شماره صندلی:	تعداد صفحه: ۳	تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۷

تعداد ۱۲سوال در ۳ صفحه

ردیف	سـؤالات
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) تمام اعدادی که بر۳ بخش پذیرند بر۹هم بخش پذیرند. درست ○ نادرست ● ب) متوازی الاضلاع محور تقارن دارد اما مرکز تقارن ندارد. درست ○ نادرست ● ج) متمم زاویه ۵۵درجه برابر ۳۵درجه است. درست ● نادرست ○ د) در پرتاپ یک سکه، احتمال رو آمدن و پشت آمدن سکه پنجاه، پنجاه است. درست ● نادرست ○
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) حاصلضرب هر عدد در معکوس آن برابر با یک است. ب) نقطه $\begin{pmatrix}۵\\۰\end{pmatrix}$ روی محور طول ها یا افقی قرار دارد. ج) یک هکتار برابر با ده هزار متر مربع است. د) خطی که از وسط یک پاره خط می گذرد و بر آن عمود باشد، عمود منصف نام دارد.
۳	پاسخ صحیح را علامت بزنید. الف) کدام یک از اعداد زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟ ○ ۳۵ ○ ۶۵ ● ۷۵ ○ ۹۵ ب)کدام یک از اعداد زیر از نصف کمتر است؟ ○ ۰/۸ ○ ۰/۷۰۰۵ ● ۰/۰۱۵ ○ ۰/۵۰۱ ج) مترمکعب واحد اندازه گیری ..... است. ○ طول ○ سطح ● حجم ○ جرم د) ۳۰ دقیقه چند درصد یک ساعت است؟ ○ ۶۰ ○ ۴۰ ○ ۳۰ ● ۵۰
۴	با توجه به الگوی مقابل  (۱) (۲) (۳) (۴) الف) شکل چهارم را رسم کنید ب) رابطه ی بین تعداد دایره ها و شماره ی شکل را بنویسید. **۱+(۲×شماره شکل)**

www-kanoon.ir

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرگز

کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

نام:	نام آموزشگاه:			ساعت شروع: ۸صبح
نام خانوادگی:	سؤالات امتحان درس: ریاضی			مدت آزمون: ۶۰دقیقه
پایه تحصیلی: ششم	نوبت: دوم	شماره صندلی:	تعداد صفحه: ۳	تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۷

تعداد ۱۲سوال در ۳ صفحه

۵ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$۳\frac{۳}{۱۰} \div \frac{۱۱}{۵} = \frac{۳۳}{۱۰} \times \frac{۵}{۱۱} = \frac{۳}{۲}$$

$$۶/۲+۵\times(۲/۰۱+۴۱/۰۹)= ۶/۲+۲۱۵/۵=۲۲۱/۷$$

۶ اعداد زیر را مقایسه کنید و با علامت مناسب $< = >$ قرار دهید.

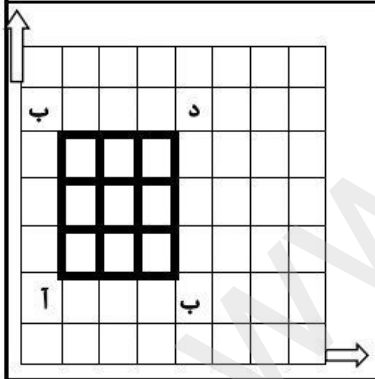
$-۷ \bigcirc -۷۰$ ، $۳\frac{۱۹}{۴} \bigcirc ۴\frac{۳}{۴}$ ، $\frac{۷}{۸} \bigcirc \frac{۷}{۵}$ ، $۱/۰۳ \bigcirc \frac{۱۰۳}{۱۰۰}$

۷ حاصل تقسیم زیر تا دو رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید.

۳۴/۲۷ | ۱۱
۰ | ۳/۱۱
۰
۰/۰۶

۸ الف) نقاط $آ=\begin{bmatrix}۱\\۲\end{bmatrix}$ ، $ب=\begin{bmatrix}۴\\۲\end{bmatrix}$ و $ج=\begin{bmatrix}۱\\۵\end{bmatrix}$ و $د=\begin{bmatrix}۴\\۵\end{bmatrix}$

را در صفحه شطرنجی مشخص کنید.



ب)نقاط داده شده را به هم وصل کنید.

ج)شکل حاصل چه نام دارد؟مساحت آن را به دست آورید. **مربع**

مساحت مربع=۳×۳=۹

۹ جدول های زیر را کامل کنید.

گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد
۳۴/۲	۳۴/۱	۰/۱	۳۴/۱۷
۸۷۰	۸۷۰	۱۰	۸۷۲

۹۷	۱	متر
۹۷۰	۱۰	دسی متر

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

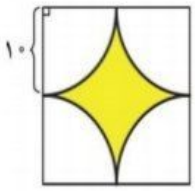
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندرگز

کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

نام:	نام آموزشگاه:			ساعت شروع: ۸صبح
نام خانوادگی:	سؤالات امتحان درس: ریاضی			مدت آزمون: ۶۰دقیقه
پایه تحصیلی: ششم	نوبت: دوم	شماره صندلی:	تعداد صفحه: ۳	تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۷

تعداد ۱۲سوال در ۳ صفحه

۱۰ مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.

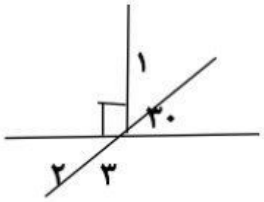


مساحت مربع =۲۰×۲۰= ۴۰۰

مساحت دایره =۱۰×۱۰×۳/۱۴=۳۱۴

مساحت قسمت رنگی =۴۰۰−۳۱۴=۸۶

۱۱ اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.



زاویه ۱ = **۶۰**

زاویه ۲ = **۳۰**

زاویه ۳ = **۱۵۰**

۱۲ کتابی را با ۲۰ درصد سود نسبت به قیمت خرید فروخته ایم. قیمت فروش ۴۸۰۰۰تومان شده است.

الف)قیمت خرید چند تومان بوده است؟ **۴۰۰۰۰تومان**

ب) مقدار سود چند تومان است؟ **۸۰۰۰تومان**

قیمت خرید	۱۰۰	۴۰۰۰۰
سود	۲۰	۸۰۰۰
قیمت فروش	۱۲۰	۴۸۰۰۰

×۴۰۰

بازخورد معلم:

نام و نام‌خانوادگی:

تاریخ:

امضا

با پایان این امتحان، یک قدم دیگر به موفقیت نزدیک تر شدید"آینده تان روشن و پر از موفقیت باشید"