نام و نام خانوادگی:

نام درس: **ریاضی**

پایه: **چهارم**

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***

«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

تاریخ: **۱۴۰۲/۰۲/۳۱**

شماره:

تعداد سوال: **۱۶**

طراح: **معلمان چهارم**

۱- درست یا نادرست بودن عبارت ها را مشخص کنید.

	ص	غ
الف) در هر تقسیم باید باقی مانده ، کوچک تر از مقسوم علیه باشد .	☐	☐
ب) رقم صدگان هزار در عدد (۹۸۵۲۷۰۵)، رقم ۹ است .	☐	☐
ج) عدد $۲\frac{۳}{۵}$ بین دو عدد ۲ و ۱ قرار دارد.	☐	☐
د) چهارضلعی که فقط دو خط موازی دارد ، متوازی الاضلاع است .	☐	☐

۲- گزینه ی درست را انتخاب کنید .

الف) ۵۹۱۱ کیلو گرم به صورت تقریبی چند تن است ؟

○ ۵ ○ ۶ ○ ۵۰۰۰ ○ ۶۰۰۰

ب) با توجه به الگوی مقابل عدد بعدی چند است ؟ **..... ، ۱ ، ۱۵ ، ۱ ، ۹ ، ۱ ، ۳**

○ ۱ ○ ۳۰ ○ ۲۱ ○ ۲۵

ج) خُمس ربع عدد ۶۰ کدام یک از موارد زیر است ؟

○ ۱۵ ○ ۳ ○ ۵ ○ ۱۲

د) عدد (هشتاد و سه میلیون و نود و یک هزار و هفده) به رقم کدام است ؟

○ ۸۳۹۱۱۷ ○ ۸۳۰۹۱۱۷ ○ ۸۳۰۹۱۰۱۷ ○ ۸۳۹۱۰۱۷

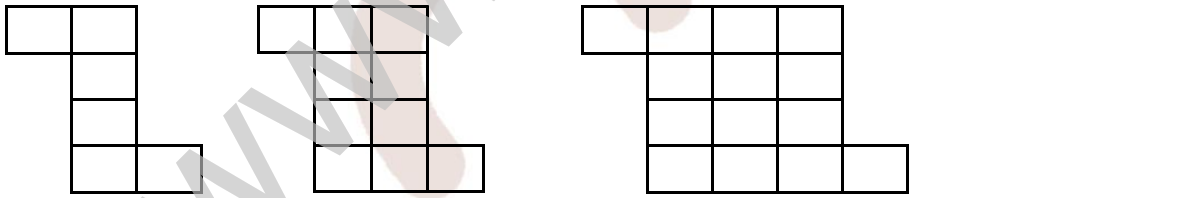
۳- در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید .

الف) مربع ، نوعی لوزی است که ..... برابر دارد.

ب) در نمودار خط شکسته علامت ↙ نشان دهنده .....داده است .

ج) ۴۲ تا $\frac{۲}{۷}$ می شود ..... .

۴- با توجه به الگوی زیر شکل بیستم از چند مربع تشکیل می شود؟ (رابطه)



(۱) **(۲)** **(۳)** **(۲۰)** **؟**

۵- کشاورزی $\frac{۶}{۹}$ زمین خود را درخت زرد آلو و سیب کاشته است . اگر $\frac{۴}{۱۸}$ زمین درخت سیب باشد .

الف) چه کسری از زمین درخت زرد آلو است ؟

ب) چه کسری از زمین کاشته نشده است ؟

۶- مقایسه کنید .

۰/۲ ○ ۲/۰ **$\frac{۲۳}{۳۵}$ ○ $\frac{۴}{۷}$** **۷۲۰۰ دقیقه ○ ۵ روز**

$\frac{۴}{۵}$ ○ ۰/۸ **۳۵۶۷۰۸۲ ○ ۳۵۶۰۷۸۲** **خمس ۸۰ ○ ربع ۲۴۰**

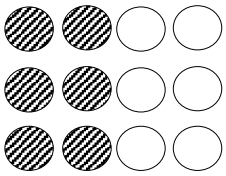
www.kanoon.ir

۷- پاسخ دهید .

الف) ۳۹۸۲ کیلوگرم برابر است با ..... تن.

ب) عدد $۳\frac{۵}{۹}$ بین کدام دو عدد قرار دارد و به کدام نزدیکتر است ؟

۸- برای شکل زیر سه کسر مساوی بنویسید .



.....=.....=.....

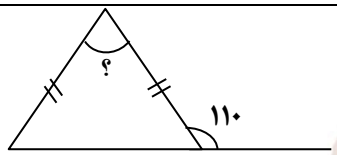
۹- حاصل ضرب و تقسیم زیر را بدست آورید .

$$۴۹۳ \times ۷۰۵$$

$$۴۹۸۶ \div ۳۲$$

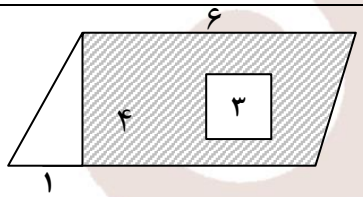
۱۰- مسابقه ی ورزشی ساعت ۶:۱۵ دقیقه بعداز ظهر شروع شد و ۷۵ دقیقه طول کشید. مسابقه چه ساعتی به پایان رسید؟

۱۱- اندازه زاویه مشخص شده را بدست آورید .

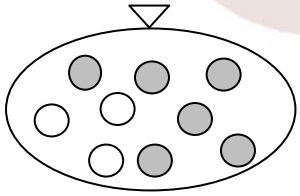


۱۲- مساحت مثلثی ۴۸ سانتی متر مربع است. اگر قاعده آن ۱۲ سانتی متر باشد، ارتفاع آن چند سانتی متر است ؟

۱۳- مساحت قسمت رنگی را بدست آورید .



۱۴- با توجه به کیسه ی مقابل احتمال بیرون آمدن هر مهره را با یک عبارت بیان کنید ؟



الف) بیرون آمدن مهره ی سفید

ب) بیرون آمدن مهره قرمز

ج) بیرون آمدن مهره سیاه

۱۵- نمرات درس های ساناز در چند ماه به صورت زیر است .

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین
نمره	۱۸	۱۶	۱۶	۱۲	۱۷	۱۹	۱۵

الف) نمودار خط شکسته جدول بالا را رسم کنید .



ب) در نمودار تغییرات علامت ●——● نشان دهنده چیست ؟

۱۶- عملیات زیر را انجام دهید.

الف) $\frac{۴}{۸} - \frac{۶}{۲۴} =$

ب) $۳ + ۹/۷ =$

ج) $\left(۴ \times \frac{۲}{۲۰}\right) + \left(۲ \times \frac{۲}{۵}\right) =$