نام و نام خانوادگی:
نام درس: **ریاضی**
پایه: **پنجم**

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل
آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***
«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

تاریخ: **۱۴۰۲/۱۰/۱۶**
شماره:
تعداد سوال: **۲۳**
طراح: **معلمان پنجم**

الف- درستی یا نادرستی هر عبارت را با علامت × مشخص کنید .

۱) هر ساعت برابر ۳۶۰۰ ثانیه است . ص ○ غ ○

۲) اندازه ی هر ضلع مربع به مساحت آن متناسب است . ص ○ غ ○

۳) به جای آنکه عددی را بر ۴ تقسیم کرد، می توان در $\frac{۱}{۴}$ ضرب کرد. ص ○ غ ○

۴) لوزی دارای ۴ خط تقارن است . ص ○ غ ○

ب- در جاهای خالی کلمات یا اعداد مناسب بنویسید.

۵) ۵۴۰۰۰۰۰ از ۵۴۰ تا ..... تشکیل شده است .

۶) ۲۰۰ تا چک پول پانصد هزار ریالی برابر ..... می باشد .

۷) $۶\frac{۳}{۴}$ ساعت یعنی ساعت ..... و ..... دقیقه .

۸) نسبت ۳ به ۵ مثل نسبت ..... به ۴۰ می باشد .

۹) $\frac{۴}{۵}$ از $\frac{۱}{۴}$ برابر ..... درصد است.

ج- گزینه درست را با علامت × مشخص کنید .

۱۰) ربع ۳۶ میلیون به اضافه ی خمس ده میلیون برابر است با :

۱- ۴۶ میلیون ○ ۲- ۱۱ میلیون ○ ۳- ۱۹ میلیون ○ ۴- ۱۴ میلیون ○

۱۱) اگر از یک مستطیل که به ۸ قسمت مساوی تقسیم شده است ۲ قسمت رنگی باشد، چند درصد شکل رنگی است؟

۱- ٪۲۰ ○ ۲- ٪۲۵ ○ ۳- ٪۴۰ ○ ۴- ٪۵۰ ○

۱۲) هنگام تولد فاطمه مادرش ۲۴ ساله بوده است . اگر نسبت سن فاطمه به مادرش ۲ به ۵ باشد سن فاطمه اکنون چند سال است ؟

۱- ۱۴ ○ ۲- ۱۶ ○ ۳- ۲۴ ○ ۴- ۴۰ ○

۱۳) کدام شکل داده شده بیشتر از بقیه تقارن دارد ؟

۱- مثلث متساوی الاضلاع ○ ۲- مستطیل ○

۳- بیضی ○ ۴- ذوزنقه متساوی الساقین ○

۱۴) مقایسه کنید و علامت < یا = یا > قرار دهید.

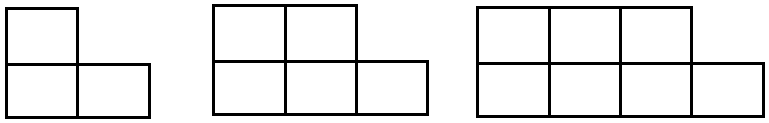
۱- ۵ ◯ ″۶۰ : ′۵۹ : ۴ **۲- $\frac{۵}{۷}$ ◯ $\frac{۴}{۹}$**

۳- ۸ متر و ۳۵ سانتی متر ◯ ۸۳۵۱ میلی متر **۴- ثلث ۴۸ ◯ نصف ۲۴**

۱۵) عدد خواسته شده در الگو را بنویسید .

الف) ۱ و ۳ و ۶ و ۱۰ و ۱۵ و ..... و ..... و .....

ب)



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۵)

؟

.....

۱۶) نسبت دو عدد $\frac{۲}{۳}$ است . اگر یکی از آن ها ۲۴ باشد عدد دیگر چند است؟

۱۷) کسر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید .

الف) $\frac{۴۵}{۸} =$ **ب)** $۶\frac{۳}{۱۳} =$

۱۸) طلوع خورشید در ۱۶ دی ماه ساعت ″۱۸ : ′۱۲ : ۷ و غروب خورشید در ساعت ″۲۵ : ′۰۱ : ۵ می باشد ، طول روز چه مدت است ؟

۱۹) حاصل عبارت های داده شده را بدست آورید .

الف) $۴\frac{۳}{۷} + ۲\frac{۴}{۵} =$ **ب)** $۱۰ - ۶\frac{۴}{۱۱} =$

ج) $\frac{۱۲}{۳۰} \times \frac{۱۶}{۲۸} =$ **د)** $\frac{۲۵}{۱۴} \div \frac{۴۵}{۷} =$

۲۰) ضرب داده شده را به روش مساحتی بدست آورید .

$۲\frac{۴}{۵} \times ۱\frac{۲}{۳} =$

۲۱) با چهار رقم ۲ ، ۸ ، ۴ و ۵ دو عدد دو رقمی غیرتکراری نوشته ایم. بیشترین حاصل ضرب چند می باشد؟

۲۲) فاطمه ۳۵۱۰۰ تومان پول داشت. او ثلث پولش را مداد و نصف باقی مانده را دفتر خرید. چند تومان برایش باقی مانده است؟

۲۳) جنسی را که قیمت آن ۲۹۰۰۰ تومان است، با ٪۲۰ تخفیف چقدر می خریم؟

www.kanoon.ir