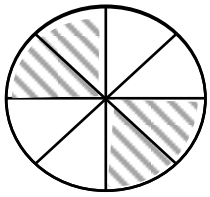
نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل
نام درس: **ارزشیابی ریاضی** آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***
پایه: **چهارم** **«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**

تاریخ: **۱۴۰۲/۱۰/۱۷**
شماره:
تعداد سوال: **۱۹**
طراح: **معلمان چهارم**

الف) جمله های درست یا نادرست را مشخص کنید.

۱- $\frac{۱}{۲}$ شکل مقابل رنگ شده است.



درست ○ نادرست ○

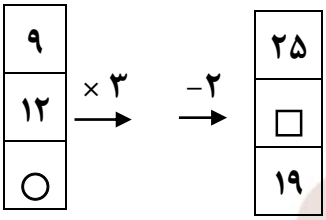
۲- شصت تا بسته ی صد هزارتایی برابر است با ششصد هزار. **درست ○ نادرست ○**

۳- در عدد «بیست و هفت میلیون و سیصد و پنجاه و شش هزار و نود و چهار»، رقم ۷ در مرتبه ی یکان میلیون قرار دارد. **درست ○ نادرست ○**

۴- ربع عدد ۲۴۰ از خمس عدد ۴۵۰ کمتر است. **درست ○ نادرست ○**

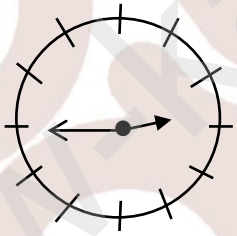
ب) پاسخ صحیح را مشخص کنید.

۵- در ماشین ورودی- خروجی زیر، حاصل ضرب □ × ○ چه عددی است؟



○ ۳۱۷ ○ ۲۱۸
○ ۲۳۸ ○ ۲۴۷

۶- کدام گزینه عدد مخلوط شکل مقابل را نشان نمی دهد؟



○ $۲\frac{۹}{۱۲}$ ○ $۲\frac{۲}{۳}$
○ $۲\frac{۳}{۴}$ ○ $۲\frac{۴۵}{۶۰}$

۷- در تساوی مقابل، به جای مربع، کدام عدد قرار دارد؟

$$\frac{۲}{۹} = \frac{۸}{\square}$$

○ ۳۶ ○ ۳۲ ○ ۹ ○ ۱۸

۸- در عدد «پانصد و چهار میلیون و هشتاد هزار و نه» بزرگ ترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟

دهگان هزار ○ صدگان میلیون ○ یکان میلیون ○ یکان ○

ج) جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

۹- در جدول ارزش مکانی، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، ارزش رقم ها ..... می شود.

۱۰- بزرگ ترین عددی که می توان در □ قرار داد ..... است. $۷ \times \square < ۵۶$

۱۱- کسری که مخرج آن ۸ باشد و صورت، ربع مخرج باشد برابر ..... است.

۱۲- مجموع ارقام کوچک ترین عدد پنج رقمی فرد (بدون تکرار ارقام)، ..... است.

www.kanoon.ir

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳- در یک شانه تخم مرغ، ۵ ردیف ۶ تایی تخم مرغ قرار دارد. $\frac{۲}{۳}$ تخم مرغ ها شکسته شد، چند تخم مرغ سالم مانده است؟

۱۴- حاصل ضرب بزرگ ترین عدد چهار رقمی غیرتکراری را در بزرگ ترین عدد یک رقمی به دست آورید.

۱۵- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$(۳\times \frac{۲}{۸}) + (۲\times \frac{۶}{۵۶}) =$$

۱۶- مقایسه کنید.

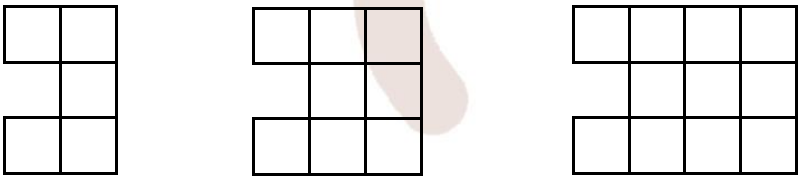
$\frac{۹}{۳۶} \bigcirc \frac{۹}{۶۳}$ **۷۸۰۰۰۳۰۱ ○ ۷۸۸۸۸۷۸** $\frac{۹}{۵۴} \bigcirc \frac{۱}{۶}$

۱۷- ترنم $\frac{۲}{۷}$ از کتابش را دیروز و $\frac{۱۷}{۴۲}$ آن را امروز مطالعه کرده است.

الف) چه کسری از کتاب را مطالعه کرده است؟

ب) چه کسری از کتاب باقی مانده است؟

۱۸- با توجه به کشف الگو در شکل های زیر، مشخص کنید شکل نهم از چند مربع تشکیل شده است؟



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳)

۱۹- حاصل ضرب های زیر را با روش خواسته شده به دست آورید.

روش خلاصه

$$\begin{array}{r} ۵۴۹ \\ \times ۴۰۳ \\ \hline \end{array}$$

روش مساحتی

$$\begin{array}{r} ۳۵ \\ \times ۱۲ \\ \hline \end{array}$$