

نام و نام خانوادگی:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸

نام درس: ریاضی

آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه مهرگان

شماره:

پایه: ششم

«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

تعداد سوال: ۱۹

طراح: معلمان ششم



الف) صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.

- ۱- یازدهمین مضرب ۳، ۳۳ است. ☐ صحیح ☐ غلط
- ۲-  $\frac{2}{5}$  ده هزار تومان برابر ۴۰۰ تومان است. ☐ صحیح ☐ غلط
- ۳- معکوس یک کسر همیشه از خود کسر کوچک تر است. ☐ صحیح ☐ غلط
- ۴- نمایش اعشاری کسر  $\frac{2}{5}$  به صورت ۰.۲۴ است. ☐ صحیح ☐ غلط

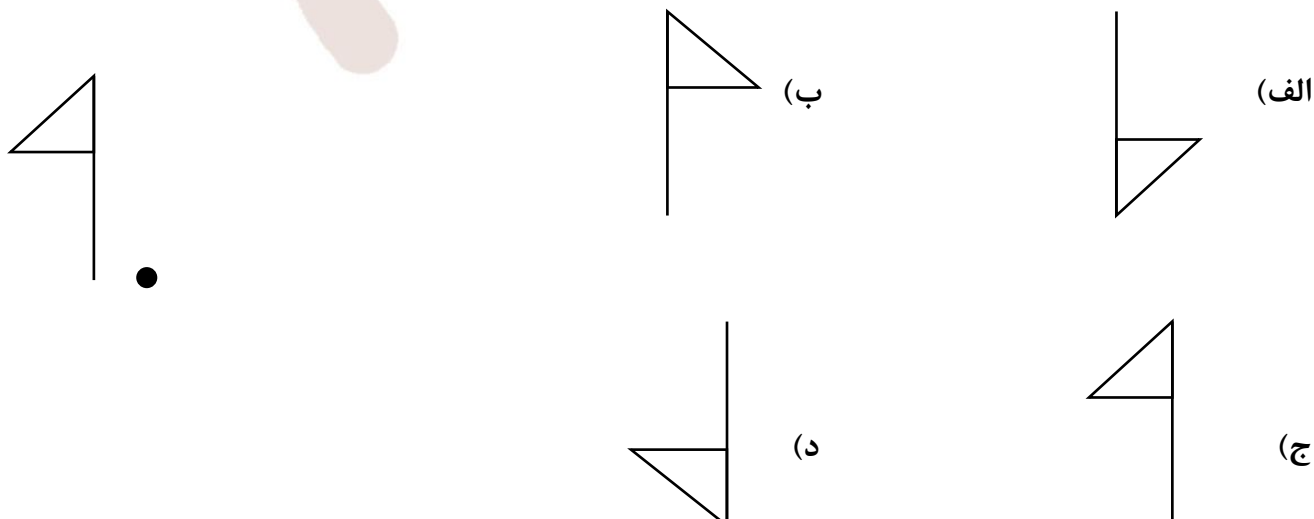
ب) جاهای خالی را با اعداد یا عبارت های مناسب کامل کنید.

- ۵- گزینه ۳- نسبت به ۱- عدد ..... است.
- ۶- کوچک ترین مخرج مشترک عددهای ۴ و ۶، عدد ..... است.
- ۷- محیط مربعی به ضلع ۰.۴ سانتی متر برابر ..... میلی متر است.
- ۸- اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی غیر از صفر ضرب کنیم، خارج قسمت ..... .

ج) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- ۹- فاصله دو عدد ۴- و ۶+ روی محور اعداد چند واحد است؟  
الف) ۲ (ب) ۲- (ج) ۱۰ (د) ۶
- ۱۰- کدام یک از اعداد زیر کم تر از نصف است؟  
الف) ۰.۴۲۵ (ب)  $\frac{1}{42}$  (ج) ۸۶٪ (د)  $\frac{2}{4}$
- ۱۱- چند تا  $\frac{1}{5}$  می شود  $\frac{1}{7}$  ؟  
الف) ۲۹ تا (ب) ۳۶ تا (ج) ۷ تا (د) ۴۲ تا

۱۲- دوران  $180^\circ$  شکل مقابل نسبت به نقطه ی داده شده در کدام گزینه آمده است؟



(د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۳- روی چهار کارت اعداد  $\square$ ،  $\square$ ،  $\square$ ،  $\square$ ،  $\square$  نوشته شده است.

(الف) عددی سه رقمی بسازید که بر ۹ بخش پذیر باشد.

(ب) عددی چهار رقمی بنویسید که بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد.

۱۴- مریم در صف ۳۵ نفری مدرسه نفر وسط هست.

(الف) مریم نفر چندم این صف است؟

(ب) جلو و عقب مریم چند نفر ایستاده اند؟

۱۵- آوا در طبقه ی همکف یک ساختمان قرار دارد او ابتدا با آسانسور ۶ طبقه بالا می رود. سپس از راه پله ۳ طبقه بالاتر می رود، بعد از آن با آسانسور ۵ طبقه پایین آمده و در آخر از راه پله ۳ طبقه ی دیگر پایین می آید. آوا در چه طبقه ای قرار دارد؟

۱۶- آرمین  $\frac{1}{5}$  پول خود را کتاب خرید و با  $\frac{1}{5}$  بقیه ی پولش تعدادی خودکار خرید و ۳۲۰۰ تومان برایش باقی ماند. تمام پول او چقدر بوده است؟

۱۷- تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید و باقیمانده را نیز مشخص کنید.

$$\begin{array}{r} 1/1 \\ 1/08 \end{array}$$

۱۸- ضخامت یک دفتر ۴۰۰ صفحه ای ۵ میلی متر است، ضخامت یک برگ آن چند میلی متر می باشد؟

۱۹- تقارن شکل را نسبت به نقطه ی « م » بدست آورید.

