

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 عبارات 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

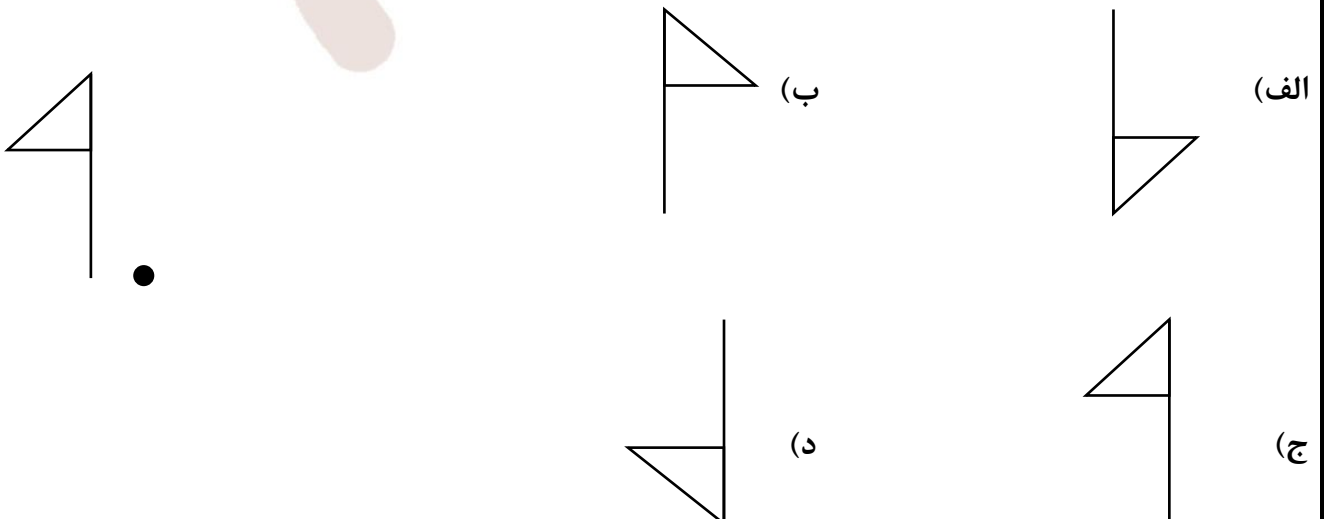
ب) جاهای خالی را با اعداد یا عبارات های مناسب کامل کنید.

- ۵- قرینه 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 است.

ج) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- ۹- فاصله دو عدد ۴- و ۶+ روی محور اعداد چند واحد است؟
الف) ۲ (الف) ب) ۲- (ب) ج) ۱۰ (ج) د) ۶ (د)
- ۱۰- کدام یک از اعداد زیر کم تر از نصف است؟
الف) ۰.۴۲۵ (الف) ب) $\frac{1}{42}$ (ب) ج) ۰.۸۶ (ج) د) $\frac{2}{4}$ (د)
- ۱۱- چند تا $\frac{1}{5}$ می شود $\frac{1}{7}$ ؟
الف) ۲۹ تا (الف) ب) ۳۶ تا (ب) ج) ۷ تا (ج) د) ۴۲ تا (د)

۱۲- دوران 180° 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.

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

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.

