



تاریخ: / /

شماره:

تعداد سوال: ۲۱

طراح: معلمان پنجم

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ارزشیابی ریاضی

پایه: پنجم

«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

الف) صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .

- | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| ۱- عدد چهار میلیون از ۴۰ تا صد هزار تشکیل شده است . | ☐ ص | ☐ غ |
| ۲- ثلث ۲۴ ، برابر با ربع ۳۲ است . | ☐ ص | ☐ غ |
| ۳- $\frac{2}{5}$ هر عدد ، برابر با ۶۰ درصد آن عدد است . | ☐ ص | ☐ غ |
| ۴- در لوزی قطرهای یکدیگر را نصف می کنند . | ☐ ص | ☐ غ |

ب) جاهای خالی را کامل کنید .

- ۵- برای نشان دادن تغییرات داده ها ، بهتر است از نمودار استفاده کنیم .
- ۶- ۸۵ سی سی ، لیتر است .
- ۷- یک ساعت و ۵۴ دقیقه برابر با دقیقه است .
- ۸- اگر اندازه ی دو زاویه از مثلثی ۵۰ و ۸۰ باشد ، اندازه ی سوم آن مثلث، درجه است .

ج) پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید .

- ۹- رقم ۲ در عدد ۳۵۶۲۰۰۴۵۷۰۰ در چه مرتبه ای قرار دارد ؟
- ۱۰- حاصل عبارت $۱۰۰ \times ۴۰۰۰ \times ۰/۰۲$ کدام است ؟
- | | | | |
|-------|---------|----------|-----------|
| ۸ (۱) | ۸۰۰ (۲) | ۸۰۰۰ (۳) | ۸۰۰۰۰ (۴) |
|-------|---------|----------|-----------|
- ۱۱- گنجایش منبع آبی به شکل مکعب مستطیل و به ابعاد ۱ ، ۰/۸ ، ۰/۵ متر چند لیتر است ؟
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| ۲۰۰ (۱) | ۴۰۰ (۲) | ۳۰۰ (۳) | ۸۰۰ (۴) |
|---------|---------|---------|---------|
- ۱۲- در کدام چهارضلعی، نیمساز زاویه ها خط تقارن می باشد ؟
- | | | | |
|------------|----------|--------------------|------------|
| مستطیل (۱) | مربع (۲) | متوازی الاضلاع (۳) | دوزنقه (۴) |
|------------|----------|--------------------|------------|

ز) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۳- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$۴ \frac{1}{2} \div ۳ \frac{3}{4} =$$

$$۵ - ۳ \frac{1}{2} =$$

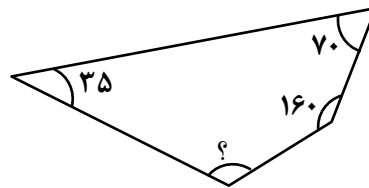
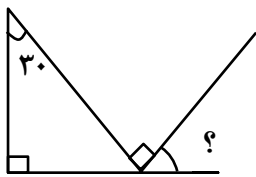
$$۵/۴ + ۳/۰.۲ =$$

$$\frac{۳۰ \times ۶۳}{۴۲ \times ۲۵} =$$

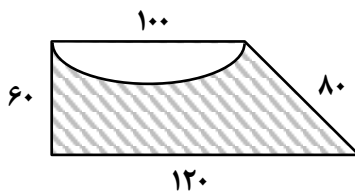
۱۴- نسبت سن النابه رها $\frac{4}{5}$ است . اگر آن ها روی هم ۵۴ سال داشته باشند . سن هر کدام چند است ؟

۱۵- اگر قطاری ساعت ۱۱ و ۱۵ دقیقه و ۳۴ ثانیه از تهران حرکت کرده باشد و ساعت ۱۷ و ۴۰ دقیقه و ۲۰ ثانیه به مقصد رسیده باشد . مدت زمانی که قطار در راه بوده است را حساب کنید .

۱۶- اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید .



۱۷- محیط قسمت رنگی را بدست آورید .



۱۸- حجم منبع آبی به شکل مکعب مستطیل ۳ لیتر است . اگر $\frac{2}{5}$ این منبع آب داشته باشد ، چند سی سی آب درون منبع است ؟

۱۹- مساحت ذوزنقه ای با قاعده های ۱۳ و ۱۲ سانتی متر و ارتفاع ۱۲ سانتی متر ، برابر با چند سانتی متر مربع است؟

۲۰- میانگین ۳ عدد ۳۵ و میانگین ۷ عدد دیگر نیز ۳۵ می باشد میانگین ۱۰ عدد چند است ؟

۲۱- در یک کارتن به حجم ۹۰۰ سانتی متر مکعب ، چند بسته کبریت به ابعاد ۳ و ۵ و ۴ سانتی متر جای می گیرد؟





تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۹

شماره: ۱۹۵

تعداد سوال: ۲۱

طراح: معلمان پنجم

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

الف) صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

- ۱- عدد چهار میلیون از ۴۰ تا صد هزار تشکیل شده است. ☒ ص ☐ غ
- ۲- ثلث ۲۴، برابر با ربع ۳۲ است. ☒ ص ☐ غ
- ۳- $\frac{2}{5}$ هر عدد، برابر با ۶۰ درصد آن عدد است. ☒ ص ☐ غ
- ۴- در لوزی قطرهای یکدیگر را نصف می کنند. ☒ ص ☐ غ

$$\frac{152}{100} = \frac{38}{25}$$

ب) جاهای خالی را کامل کنید.

۵- برای نشان دادن تغییرات داده ها، بهتر است از نمودار استفاده کنیم.

۶- ۸۵ سی سی، لیتر است.

۷- یک ساعت و ۵۴ دقیقه برابر با دقیقه است.

$$110 - (50 + 10) = 50$$

۸- اگر اندازه ی دو زاویه از مثلثی ۵۰ و ۸۰ باشد، اندازه ی زاویه ی سوم آن مثلث، درجه است.

ج) پاسخ صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.

۹- رقم ۲ در عدد ۳۵۶۲۰۰۴۵۷۰۰ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

- ۱۰- حاصل عبارت $100 \times 4000 \times 0.2$ کدام است؟
(۱) دهگان میلیون (۲) یکان میلیون (۳) صدگان میلیون (۴) یکان میلیارد

۱۱- گنجایش منبع آبی به شکل مکعب مستطیل و به ابعاد ۱، ۰/۸، ۰/۵ متر چند لیتر است؟
(۱) ۸۰۰ (۲) ۸۰۰۰ (۳) ۸۰۰۰۰ (۴) ۸۰۰۰۰۰

۱۲- در کدام چهارضلعی، نیمساز زاویه ها خط تقارن می باشد؟
(۱) ۲۰۰ (۲) ۴۰۰ (۳) ۳۰۰ (۴) ۸۰۰

- ۱۳- به سوالات زیر پاسخ دهید.
حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.
۱- مستطیل (۲) مربع (۳) متوازی الاضلاع (۴) دوزنقه

$$4\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{4} = \frac{9}{2} \div \frac{15}{4} = \frac{9}{2} \times \frac{4}{15} = \frac{6}{5}$$

$$5 - 3\frac{1}{2} = 5 - 3\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$5/4 + 3/0.2 = 1.75$$

$$\frac{30 \times 63}{42 \times 25} = \frac{9}{5}$$

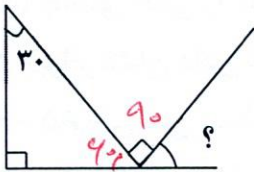
۱۴- نسبت سن النا به رها $\frac{4}{5}$ است. اگر آن ها روی هم ۵۴ سال داشته باشند. سن هر کدام چند است؟

النا	۲۴	۳۰
رها	۳۰	۳۶
مجموع	۵۴	۶۶

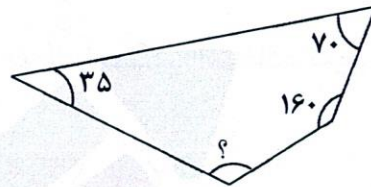
۱۵- اگر قطاری ساعت ۱۱ و ۱۵ دقیقه و ۳۴ ثانیه از تهران حرکت کرده باشد و ساعت ۱۷ و ۴۰ دقیقه و ۲۰ ثانیه به مقصد رسیده باشد. مدت زمانی که قطار در راه بوده است را حساب کنید.

$$\begin{array}{r} ۱۷ \text{ س } ۴۰ \text{ د } ۲۰ \text{ ث } \\ - ۱۱ \text{ س } ۱۵ \text{ د } ۳۴ \text{ ث } \\ \hline ۶ \text{ س } ۲۴ \text{ د } ۴۶ \text{ ث } \end{array}$$

۱۶- اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.

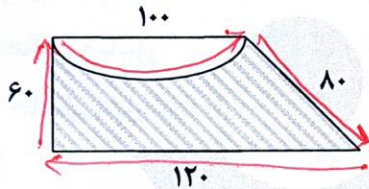


$$\begin{aligned} 90 - 30 &= 60 \\ 90 + 40 &= 130 \\ 180 - 130 &= 50 \end{aligned}$$



$$360 - (35 + 70 + 160) = 95$$

۱۷- محیط قسمت رنگی را بدست آورید.



$$17 \text{ س } ۱۲۰ \text{ د } ۹۰ \text{ ث } + ۱۸۰ = ۳۹۰$$

$$\left(\frac{3.14 \times 120}{4} = 157 \right)$$

۱۸- حجم منبع آبی به شکل مکعب مستطیل ۳ لیتر است. اگر $\frac{2}{5}$ این منبع آب داشته باشد، چند سی سی آب درون منبع است؟

$$\frac{2}{5} \times 3000 = 1200$$

۱۹- مساحت دوزنقه ای با قاعده های ۱۳ و ۱۲ سانتی متر و ارتفاع ۱۲ سانتی متر، برابر با چند سانتی متر مربع است؟

$$\text{مساحت دوزنقه} = \frac{(12 + 13) \times 12}{2} = 150$$

۲۰- میانگین ۳ عدد ۳۵ و میانگین ۷ عدد دیگر نیز ۳۵ می باشد میانگین ۱۰ عدد چند است؟

$$\begin{aligned} 3 \times 35 &= 105 \\ 7 \times 35 &= 245 \end{aligned} \rightarrow 105 + 245 = 350 \rightarrow 350 \div 10 = 35$$

۲۱- در یک کارتن به حجم ۹۰۰ سانتی متر مکعب، چند بسته کبریت به ابعاد ۳ و ۵ و ۴ سانتی متر جای می گیرد؟

$$\text{حجم یک بسته کبریت} = 3 \times 5 \times 4 = 60$$

$$\text{مکانی متر مکعب}$$

$$900 \div 60 = 15$$