



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

شماره:

تعداد سوال: ۲۳

طراح: معلمان سوم

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

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی

پایه: سوم

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

- ۱- مثلثی که دو ضلع برابر دارد، متساوی الساقین نام دارد. درست نادرست
- ۲- هرگاه ضلع مربعی را ۳ برابر کنیم، مساحت آن نیز ۳ برابر می شود. درست نادرست
- ۳- سه مکعب روی هم ۱۲ طرف (وجه) دارند. درست نادرست

ب) جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.

- ۴- امروز شنبه و ۳ خرداد است. آخرین دوشنبه ی این ماه خرداد است.
- ۵- اگر عقربه ی بزرگ ساعت دقیقه حرکت کند، زاویه ی حرکت این عقربه، زاویه ی راست نامیده می شود.
- ۶- ۷ کیلومتر تا ده متر است.
- ۷- سه تا نیم کیلوگرم و ۲۵۰ گرم برابر است با گرم.
- ۸- اندازه ی دور هر شکل را آن شکل می گویند.
- ۹- لوله ی آزمایشگاه به شکل و بستنی قیفی به شکل است.

پ) گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۱۰- هواپیمایی ساعت ۱۱ صبح از فرودگاه کشور مبدأ حرکت کرد و ساعت ۶ بعدازظهر در فرودگاه کشور مقصد به زمین نشست. این هواپیما چند ساعت در پرواز بود؟

- ۶ ساعت (۱) ۵ ساعت (۲) ۷ ساعت (۳) ۱۷ ساعت (۴)

۱۱- کدام گزینه هزار تا بیشتر از عدد (سه هزار و پانصد و چهار) را نشان می دهد؟

- ۳۵۰۴ (۱) ۴۰۵۴ (۲) ۵۰۴۵ (۳) ۴۵۰۴ (۴)

۱۲- کدام گزینه ی زیر نمی تواند باقی مانده ی تقسیم عددی بر ۷ باشد؟

- ۷ (۱) ۰ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴)

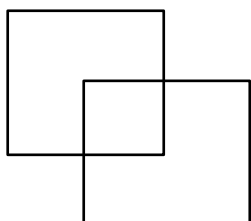
۱۳- برای قرار دادن ۵۳ کیلوگرم توت فرنگی در جعبه های ۶ کیلویی به چند جعبه نیاز داریم؟

- ۸ جعبه (۱) ۶ جعبه (۲) ۵ جعبه (۳) ۹ جعبه (۴)

۱۴- $\frac{2}{3}$ ساعت از ساعت ۳ گذشته است. چند دقیقه به ساعت ۴ مانده است؟

- ۱۰۰ دقیقه (۱) ۸۰ دقیقه (۲) ۲۰ دقیقه (۳) ۱۲۰ دقیقه (۴)

۱۵- در شکل زیر چند زاویه ی راست وجود دارد؟



- ۲۴ (۱)
 ۱۸ (۲)
 ۱۶ (۳)
 ۱۲ (۴)

ت) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۶- در جای خالی علامت $< = >$ قرار دهید.

$$\frac{19}{19} \bigcirc 2$$

$$\frac{5}{9} \bigcirc \frac{5}{7}$$

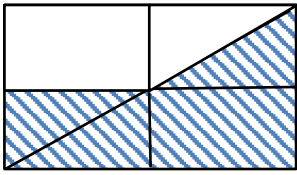
$$4 \text{ واحد } \frac{2}{3} \text{ و } 4 \text{ واحد } \frac{1}{3} \text{ واحد}$$

$$5 \times 6 \times 20 \bigcirc 100 \times 6$$

$$8 \times 9 \times 0 \times 4 \bigcirc 32 \div 8$$

کوچکترین عدد ۴ رقمی زوج غیر تکراری \bigcirc کوچکترین عدد ۴ رقمی که مجموع رقم ها ۱۲ باشد

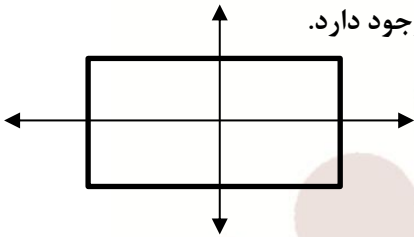
۱۷- اگر مساحت کل شکل ۳۲ سانتی متر مربع باشد، مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟



۱۸- به ۳ برابر عددی ۲۰ تا اضافه کردیم. سپس ۱۳ تا کم کردیم، حاصل ۳۴ شد. آن عدد چند است؟

۱۹- رضا ۸ مداد ۷ تومانی، ۲۰ مداد تراش ۳۰ تومانی و ۵ خودکار ۹۰ تومانی خرید. او چند تومان باید به فروشنده بپردازد؟

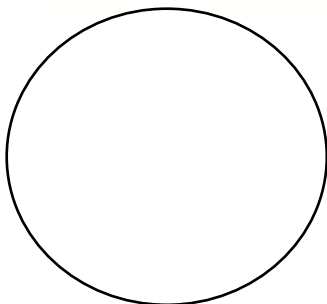
۲۰- در شکل خط راست، نیم خط و پاره خط وجود دارد.



۲۱- مساحت مربعی ۸۱ سانتی مربع است. اگر محیط این مربع با محیط مستطیلی که طول آن ۱۰ سانتی متر است برابر باشد، مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است؟

۲۲- در یک باغ ۳۵۸ اصله درخت آلبالو کاشته شده است. اگر تعداد درختان زردآلو از ۲ برابر درختان آلبالو ۹۶ درخت کمتر باشد، در این باغ چند اصله درخت زردآلو کاشته شده است؟

۲۳- جدول داده های زیر، بعد از نظرسنجی بستنی مورد علاقه ی دانش آموزان یک کلاس رسم شده است. نمودار دایره ای مربوط به آن را کامل کنید.



نوع بستنی	زعفرانی	توت فرنگی	شکلاتی	موزی
تعداد	۵	۲۰	۵	۱۰



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

شماره:

تعداد سوال: ۲۳

طراح: معلمان سوم

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

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی

پایه: سوم

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

- ۱- مثلثی که دو ضلع برابر دارد، متساوی الساقین نام دارد. درست نادرست
- ۲- هرگاه ضلع مربعی را ۳ برابر کنیم، مساحت آن نیز ۳ برابر می شود. درست نادرست
- ۳- سه مکعب روی هم ۱۲ طرف (وجه) دارند. درست نادرست

۵ ۱۲ ۱۹ ۲۶

ب) جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.

- ۴- امروز شنبه و ۳ خرداد است. آخرین دوشنبه ی این ماه ۲۶ خرداد است.
- ۵- اگر عقربه ی بزرگ ساعت ۱۵ دقیقه حرکت کند، زاویه ی حرکت این عقربه، زاویه ی راست نامیده می شود.
- ۶- ۷ کیلومتر ۷۰۰ تا ده متر است.
- ۷- سه تا نیم کیلوگرم و ۲۵۰ گرم برابر است با ۱۷۵ گرم.
- ۸- اندازه ی دور هر شکل را 3π آن شکل می گویند.
- ۹- لوله ی آزمایشگاه به شکل $\frac{1}{2}$ و بستنی قیفی به شکل $\frac{1}{2}$ است.

پ) گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۱۰- هواپیمایی ساعت ۱۱ صبح از فرودگاه کشور مبدأ حرکت کرد و ساعت ۶ بعدازظهر در فرودگاه کشور مقصد به زمین نشست. این هواپیما چند ساعت در پرواز بود؟

- $11 + 6 = 17$ ساعت (۴) ۱۷ ساعت (۳) ۷ ساعت (۲) ۵ ساعت (۱) ۶ ساعت

۱۱- کدام گزینه هزار تا بیشتر از عدد (سه هزار و پانصد و چهار) را نشان می دهد؟

- 3504 (۱) ۳۵۰۴ (۲) ۴۰۵۴ (۳) ۵۰۴۵ (۴) ۴۵۰۴

۱۲- کدام گزینه ی زیر نمی تواند باقی مانده ی تقسیم عددی بر ۷ باشد؟

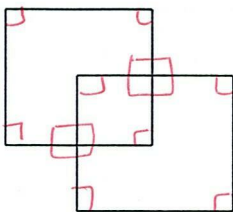
- (۴) ۵ (۳) ۶ (۲) ۰ (۱) ۷

۱۳- برای قرار دادن ۵۳ کیلوگرم توت فرنگی در جعبه های ۶ کیلویی به چند جعبه نیاز داریم؟

- $53 \div 6 = 8 \text{ remainder } 5$ (۴) ۹ جعبه (۳) ۵ جعبه (۲) ۶ جعبه (۱) ۸ جعبه

۱۴- $\frac{2}{3}$ ساعت از ساعت ۳ گذشته است. چند دقیقه به ساعت ۴ مانده است؟

- $3:40$ (۱) ۱۰۰ دقیقه (۳) ۲۰ دقیقه (۲) ۸۰ دقیقه (۴) ۱۲۰ دقیقه



۱۵- در شکل زیر چند زاویه ی راست وجود دارد؟

- (۱) ۲۴ (۲) ۱۸ (۳) ۱۶ (۴) ۱۲

ت) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۶- در جای خالی علامت $< = >$ قرار دهید.

$$\frac{19}{19} < 2$$

$$\frac{5}{9} < \frac{5}{7}$$

$$4 \text{ واحد و } \frac{2}{3} \text{ واحد} < 4 \text{ واحد و } \frac{1}{3} \text{ واحد}$$

$$5 \times 6 \times 20 = 100 \times 6$$

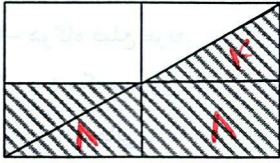
$$8 \times 9 \times 0 \times 4 < 32 \div 8$$

کوچکترین عدد ۴ رقمی زوج غیر تکراری \circledast کوچکترین عدد ۴ رقمی که مجموع رقم ها ۱۲ باشد

$$1029$$

$$1024$$

۱۷- اگر مساحت کل شکل ۳۲ سانتی متر مربع باشد، مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟



$$32 \div 4 = 8$$

$$8 + 8 + 8 = 24$$

۱۸- به ۳ برابر عددی ۲۰ تا اضافه کردیم. سپس ۱۳ تا کم کردیم، حاصل ۳۴ شد. آن عدد چند است؟

$$3 \times 9 + 20 = 13 = 34$$

$$\begin{array}{r} + 34 \\ 13 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 47 \\ 20 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$27 \div 3 = 9$$

۱۹- رضا ۸ مداد ۷ تومانی، ۲۰ مداد تراش ۳۰ تومانی و ۵ خودکار ۹۰ تومانی خرید. او چند تومان باید به فروشنده بپردازد؟

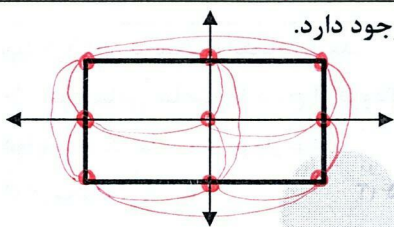
$$8 \times 7 = 56 \text{ پول مداد}$$

$$20 \times 30 = 600 \text{ پول مداد تراش}$$

$$5 \times 90 = 450 \text{ پول خودکار}$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ + 600 \\ + 450 \\ \hline 1450 \end{array}$$

۲۰- در شکل خط راست، نیم خط و پاره خط وجود دارد.



۲۱- مساحت مربعی ۸۱ سانتی متر مربع است. اگر محیط این مربع با محیط مستطیلی که طول آن ۱۰ سانتی متر است برابر باشد، مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است؟

$$9 \times 9 = 81$$

$$4 \times 9 = 36$$

$$36 - 20 = 16 \rightarrow 16 \div 2 = 8$$

$$10 \times 8 = 80$$

$$2 \times 10 = 20$$

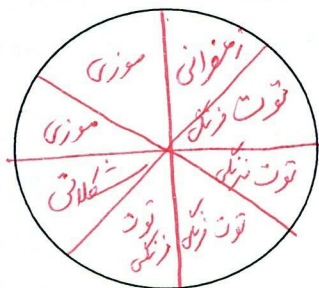
$$36 - 20 = 16$$

$$16 \div 2 = 8$$

۲۲- در یک باغ ۳۵۸ اصله درخت آلبالو کاشته شده است. اگر تعداد درختان زردآلو از ۲ برابر درختان آلبالو ۹۶ درخت کمتر باشد، در این باغ چند اصله درخت زردآلو کاشته شده است؟

$$358 \times 2 = 716 - 96 = 620$$

۲۳- جدول داده های زیر، بعد از نظرسنجی بستنی مورد علاقه ی دانش آموزان یک کلاس رسم شده است. نمودار دایره ای مربوط به آن را کامل کنید.



نوع بستنی	زعفرانی	توت فرنگی	شکلاتی	موزی
تعداد	۵	۲۰	۵	۱۰

$$5 + 5 + 10 + 20 = 40$$