



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۵

شماره: ۱۲۹

تعداد سوال: ۲۸

طراح: معلمان سوم

نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

نام درس: ارزشیابی ریاضی آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه مهرگان

«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

پایه: سوم

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .

- ۱- گسترده ی ۲ مکعب از ۱۲ مربع هم اندازه تشکیل شده است .  درست  نادرست
- ۲- از روی نمودار ستونی به راحتی می توان بیشترین و کمترین داده را تشخیص داد .  درست  نادرست
- ۳- احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد فرد بیاید ،  $\frac{1}{3}$  است .  درست  نادرست
- ۴- تقسیم ۲۸ بر ۴ باقی مانده دارد .  درست  نادرست

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

- ۵- پنج تا نیم کیلوگرم و ۷۵۰ گرم برابر است با ..... گرم .
- ۶- سه کیلومتر ..... تا صد متر است .
- ۷- ۱۲۵۴ میلی متر برابر است با ..... متر و ..... سانتی متر و ..... میلی متر .
- ۸- به خط هایی که هر چه قدر آن ها را ادامه دهیم ، هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی کنند ..... می گویند .
- ۹- به اندازه ی سطح هر شکل ..... می گویند .
- ۱۰- مثلثی که دو ضلع برابر دارد ، ..... نام دارد .
- ۱۱- اندازه ی شعاع هر دایره ..... قطر آن دایره است .

پ) گزینه ی درست را انتخاب کنید .

۱۲- قطار تهران - شیراز ساعت ۹ صبح به طرف شیراز حرکت کرد و بعد از ۱۳ ساعت به شیراز رسید . این قطار چه زمانی به شیراز رسید ؟

- (۱) ساعت ۲۲  (۲) ساعت ۴  (۳) ساعت ۱۰ شب  (۴) گزینه ی ۱ و ۳

۱۳- به چند حالت می توان با سکه های ۵۰ و ۲۵۰ ریالی ، ۵۰۰ ریال درست کرد ؟

- (۱) ۲ حالت  (۲) ۳ حالت  (۳) ۴ حالت  (۴) ۵ حالت

۱۴- عقربه ی بزرگ ساعت ، چند دقیقه حرکت کند تا زاویه ی حرکت این عقربه ، زاویه ی راست یا زاویه ی قائمه را نشان دهد ؟

- (۱) ۶۰ دقیقه  (۲) ۲۰ دقیقه  (۳) ۱۰ دقیقه  (۴) ۱۵ دقیقه

۱۵- ۲ ساعت و  $\frac{3}{4}$  ساعت روی هم چند دقیقه است ؟

- (۱) ۱۶۵ دقیقه  (۲) ۱۸۵ دقیقه  (۳) ۲۷۰ دقیقه  (۴) ۱۶۰ دقیقه

۱۶- یک چهار ضلعی ، ۲ پنج ضلعی و ۳ شش ضلعی روی هم چند قطر دارند ؟

- (۱) ۳۲  (۲) ۳۰  (۳) ۳۹  (۴) ۳۵

۱۷- کشاورزی در مزرعه اش ۶۵ ردیف کاهو دارد . او در هر ردیف ۴۳ کاهو کاشته است . در مزرعه ی او به طور تقریبی چند کاهو کاشته شده است ؟

- (۱) ۲۴۰۰  (۲) ۴۰۰۰  (۳) ۲۸۰۰  (۴) ۳۵۰۰

ت) به سوالات زیر پاسخ دهید .

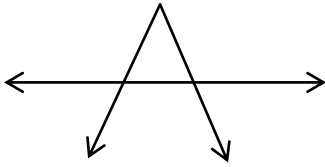
۱۸- ابتدا ربع شکل را رنگ کنید ، سپس ۳ کسر مساوی با آن را بنویسید.



۱۹- در جای خالی عدد  $< = >$  قرار دهید .

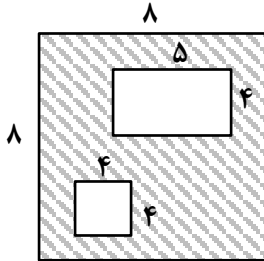
- ۴ واحد و  $\frac{3}{5}$  واحد  ۴ واحد و  $\frac{3}{7}$  واحد
- $\frac{2}{3}$    $\frac{4}{5}$
- بزرگترین عدد زوج ۳ رقمی غیر تکراری  کوچکترین عدد فرد ۴ رقمی
- ۳ سکه ی ۲۵۰ تومانی  ۷ سکه ی ۱۰۰۰ ریالی
- $\frac{7}{7}$   ۲

۲۰- تعداد خط ، نیم خط و پاره خط را بنویسید .



خط ..... نیم خط ..... پاره خط .....

۲۱- طول و عرض دفترچه ی یادداشت نازنین به ترتیب ۸ و ۳ سانتی متر است . در یک صفحه ی آن چند برجسب مربع شکل به ضلع ۲ سانتی متر جا می گیرد ؟



۲۲- مساحت قسمت هاشور زده را به دست آورید .

۲۳- پری ۱۲ ساله است . سن مادرش ۳ برابر سن او و سن برادرش نصف سن او می باشد . پری ، مادرش و برادرش روی هم چند سال دارند ؟

۲۴- قنّادی ۲۴۵۰ کیلوگرم شیرینی پخت . او روز گذشته ۷۲۴ کیلوگرم و امروز ۶۴۵ کیلوگرم از شیرینی ها را فروخت . چند کیلوگرم از شیرینی ها را هنوز نفروخته است ؟

۲۵- محیط مستطیل ۲۰ سانتی متر است . طول مستطیل ۲ سانتی متر بیشتر از عرض آن است . طول و عرض مستطیل را به دست آورید . ( راهبرد حدس و آزمایش )

۲۶- از مدرسه ای ۵۷ دانش آموز به اردوگاه رفته اند . اگر ظرفیت هر چادر در اردوگاه ۶ نفر باشد ، برای همه ی دانش آموزان چند چادر لازم است ؟

۲۷- در کارخانه ی کولر سازی در هر ساعت ۱۳۲۷ دستگاه کولر تولید می شود . در این کارخانه در ۷ ساعت چند دستگاه کولر تولید می شود ؟

۲۸- نمودار ستونی زیر ، تعداد درختان یک باغ را نشان می دهد . اطلاعات نمودار ستونی را ، در نمودار دایره ای نشان دهید .





نام و نام خانوادگی:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

نام درس: ارزشیابی ریاضی آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه مهرگان

«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

پایه: سوم

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۵

شماره: ۱۲۹

تعداد سوال: ۲۸

طراح: معلمان سوم



الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

- ۱- گسترده ی ۲ مکعب از ۱۲ مربع هم اندازه تشکیل شده است.  درست  نادرست
- ۲- از روی نمودار ستونی به راحتی می توان بیشترین و کمترین داده را تشخیص داد.  درست  نادرست
- ۳- احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد فرد بیاید،  $\frac{1}{2}$  است.  درست  نادرست
- ۴- تقسیم ۲۸ بر ۴ باقی مانده دارد.  درست  نادرست

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

- ۵- پنج تا نیم کیلوگرم و ۷۵۰ گرم برابر است با ..... گرم. **۳۲۵۰**
- ۶- سه کیلومتر ..... تا صد متر است. **۳۰۰**
- ۷- ۱۲۵۴ میلی متر برابر است با ..... متر و ..... سانتی متر و ..... میلی متر. **۱** متر و **۲۵** سانتی متر و **۴** میلی متر.
- ۸- به خط هایی که هر چه قدر آن ها را ادامه دهیم، هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی کنند ..... می گویند. **موازی**
- ۹- به اندازه ی سطح هر شکل ..... می گویند. **مساحت**
- ۱۰- مثلثی که دو ضلع برابر دارد، ..... نام دارد. **مثلث متساوی الساقین**
- ۱۱- اندازه ی شعاع هر دایره ..... قطر آن دایره است.  **$\frac{1}{2}$**

پ) گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۱۲- قطار تهران - شیراز ساعت ۹ صبح به طرف شیراز حرکت کرد و بعد از ۱۳ ساعت به شیراز رسید. این قطار چه زمانی به شیراز رسید؟

- (۱) ساعت ۲۲  (۲) ساعت ۴  (۳) ساعت ۱۰ شب  (۴) گزینه ی ۱ و ۳

۱۳- به چند حالت می توان با سکه های ۵۰ و ۲۵۰ ریالی، ۵۰۰ ریال درست کرد؟

- (۱) حالت ۲  (۲) حالت ۳  (۳) حالت ۴  (۴) حالت ۵

۱۴- عقربه ی بزرگ ساعت، چند دقیقه حرکت کند تا زاویه ی حرکت این عقربه، زاویه ی راست یا زاویه ی قائمه را نشان دهد؟

- (۱) ۶۰ دقیقه  (۲) ۲۰ دقیقه  (۳) ۱۰ دقیقه  (۴) ۱۵ دقیقه

۱۵- ۲ ساعت و  $\frac{3}{4}$  ساعت روی هم چند دقیقه است؟

- (۱) ۱۶۵ دقیقه  (۲) ۱۸۵ دقیقه  (۳) ۲۷۰ دقیقه  (۴) ۱۶۰ دقیقه

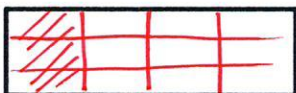
۱۶- یک چهار ضلعی، ۲ پنج ضلعی و ۳ شش ضلعی روی هم چند قطر دارند؟

- (۱) ۳۲  (۲) ۳۰  (۳) ۳۹  (۴) ۳۰

۱۷- کشاورزی در مزرعه اش ۶۵ ردیف کاهو دارد. او در هر ردیف ۴۳ کاهو کاشته است. در مزرعه ی او به طور تقریبی چند کاهو کاشته شده است؟

- (۱) ۲۴۰۰  (۲) ۴۰۰۰  (۳) ۲۸۰۰  (۴) ۳۵۰۰

ت) به سوالات زیر پاسخ دهید.



۱۸- ابتدا ربع شکل را رنگ کنید، سپس ۳ کسر مساوی با آن را بنویسید.  $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12}$

۱۹- در جای خالی عدد < = > قرار دهید.

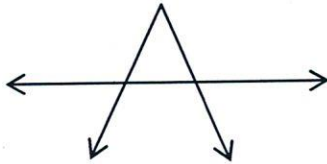
- ۴ واحد و  $\frac{3}{5}$  واحد  ۴ واحد و  $\frac{3}{7}$  واحد
- $\frac{2}{3}$    $\frac{4}{5}$
- $\frac{7}{7}$   ۲

بزرگترین عدد زوج ۳ رقمی غیر تکراری  کوچکترین عدد فرد ۴ رقمی

۳ سکه ی ۲۵۰ تومانی  ۷ سکه ی ۱۰۰۰ ریالی



۲۰- تعداد خط، نیم خط و پاره خط را بنویسید.



خط ..... ۱ ..... نیم خط ..... ۸ ..... پاره خط ..... ۳ .....

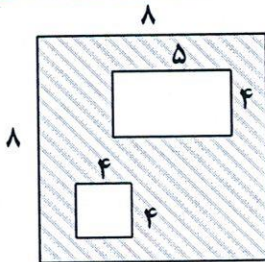
۲۱- طول و عرض دفترچه‌ی یادداشت نازنین به ترتیب ۸ و ۳ سانتی متر است. در یک صفحه‌ی آن چند برجسب مربع شکل به ضلع

$$8 \times 3 = 24 \quad 24 \div 4 = 6$$

$$2 \times 2 = 4$$

۲ سانتی متر جا می‌گیرد؟

۲۲- مساحت قسمت هاشور زده را به دست آورید.



$$8 \times 8 = 64$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$20 + 16 = 36$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 24 \\ \hline 40 \\ - 4 \\ \hline 36 \end{array}$$

۲۳- پری ۱۲ ساله است. سن مادرش ۳ برابر سن او و سن برادرش نصف سن او می‌باشد. پری، مادرش و برادرش روی هم چند سال دارند؟

$$12 \times 3 = 36 \quad 36 + 4 + 12 = 52$$

$$12 \div 2 = 6$$

۲۴- قنّادی ۲۴۵۰ کیلوگرم شیرینی پخت. او روز گذشته ۷۲۴ کیلوگرم و امروز ۶۴۵ کیلوگرم از شیرینی‌ها را فروخت. چند کیلوگرم از شیرینی‌ها را هنوز نفروخته است؟ (به روش فرایندی)

$$\begin{array}{r} 2450 \\ - 724 \\ \hline 1726 \\ - 645 \\ \hline 1081 \end{array}$$

۲۵- محیط مستطیل ۲۰ سانتی متر است. طول مستطیل ۲ سانتی متر بیشتر از عرض آن است. طول و عرض مستطیل را به دست آورید. (راهبرد حدس و آزمایش)

$$12 \times 4 = 48 \quad (1, 9), (2, 8), (3, 7), (4, 6)$$



۲۶- از مدرسه‌ی ای ۵۷ دانش آموز به اردوگاه رفته‌اند. اگر ظرفیت هر چادر در اردوگاه ۶ نفر باشد، برای همه‌ی دانش آموزان چند چادر لازم است؟

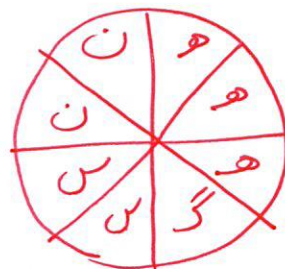
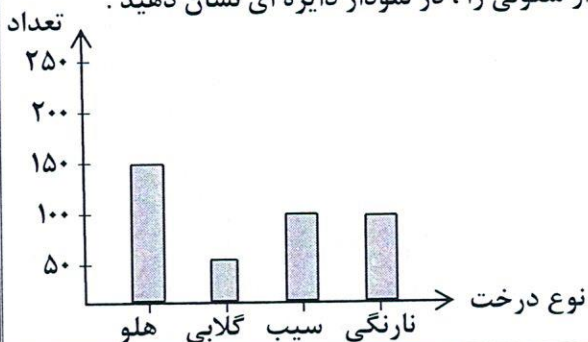
$$\begin{array}{r} 57 \overline{) 9} \\ 54 \\ \hline 03 \end{array}$$



۲۷- در کارخانه‌ی کولر سازی در هر ساعت ۱۳۲۷ دستگاه کولر تولید می‌شود. در این کارخانه در ۷ ساعت چند دستگاه کولر تولید می‌شود؟

$$\begin{array}{r} 1327 \\ \times 7 \\ \hline 9289 \end{array}$$

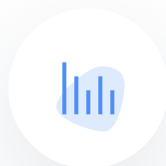
۲۸- نمودار ستونی زیر، تعداد درختان یک باغ را نشان می‌دهد. اطلاعات نمودار ستونی را، در نمودار دایره‌ای نشان دهید.





## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد