

نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

هدف:

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .

- ۱- گسترده ی ۲ مکعب از ۱۲ مربع هم اندازه تشکیل شده است .  
 ۲- از روی نمودار ستونی به راحتی می توان بیشترین و کمترین داده را تشخیص داد .  
 ۳- احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد فرد بیاید ،  $\frac{1}{4}$  است .  
 ۴- تقسیم ۲۸ بر ۴ باقی مانده دارد .
- درست  نادرست
- درست  نادرست
- درست  نادرست
- 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) ۲۹  (۴) ۲۵

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 ؟

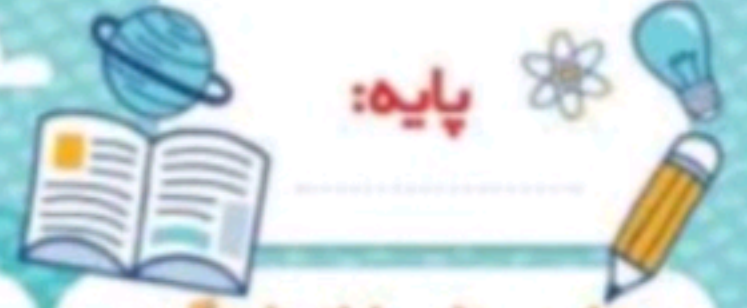
- (۱) ۲۴۰۰  (۲) ۴۰۰۰  (۳) ۲۸۰۰  (۴) ۳۵۰۰

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



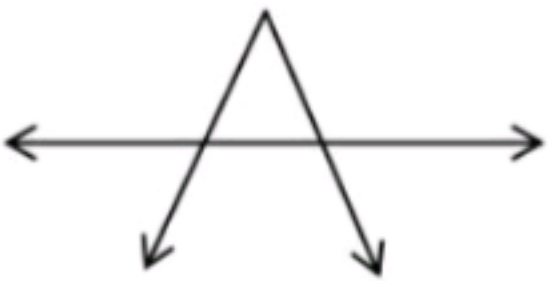
نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

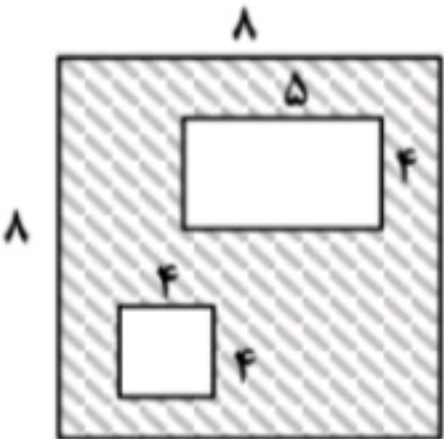
هدف:

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- قنادی 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

تاریخ

موضوع:

هدف:

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 ،  $\frac{1}{4}$  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 .....  $3250$  ..... گرم .
- ۶- سه کیلومتر .....  $300$  ..... تا صد متر است .
- ۷- ۱۲۵۴ میلی متر برابر است با .....  $1$  ..... متر و .....  $25$  ..... سانتی متر و .....  $4$  ..... میلی متر .
- ۸- به خط هایی که هر چه قدر آن ها را ادامه دهیم ، هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی کنند **موازی** می گویند .
- ۹- به اندازه ی سطح هر شکل **مساحت** می گویند .
- ۱۰- مثلثی که دو ضلع برابر دارد ، **مثلث متساوی الساقین** نام دارد .
- ۱۱- اندازه ی شعاع هر دایره .....  $\frac{1}{2}$  ..... 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) 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.  $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12}$

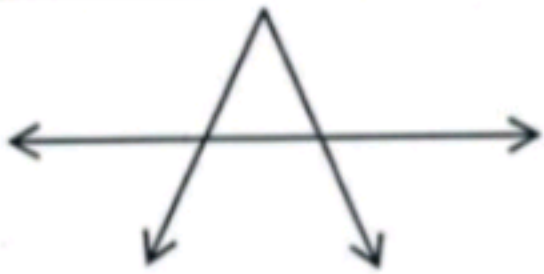
۱۹- در جای خالی عدد < = > قرار دهید .

- ۴ واحد و  $\frac{3}{5}$  واحد  ۴ واحد و  $\frac{3}{7}$  واحد
- $\frac{2}{3}$    $\frac{4}{5}$
- بزرگترین عدد زوج ۳ رقمی غیر تکراری  کوچکترین عدد فرد ۴ رقمی

$\frac{7}{7}$   ۲

۳ سکه ی ۲۵۰ تومانی  ۷ سکه ی ۱۰۰۰ ریالی

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



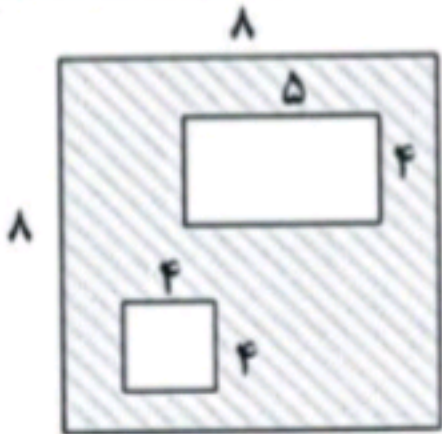
خط ..... ۱ ..... نیم خط ..... ۸ ..... پاره خط ..... ۳

۲۱- طول و عرض 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؟

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

$$2 \times 2 = 4$$

۲۲- مساحت قسمت هاشور زده را به دست آورید.



$$8 \times 8 = 64$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$20 + 16 = 36$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 28 \\ \hline 36 \end{array}$$

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؟

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

$$12 \div 2 = 6$$

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

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

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)

(۴، ۶)، (۳، ۷)، (۲، ۸)، (۱، ۹)

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؟

$$\begin{array}{r} 57 \div 6 \\ 9 \\ \hline 54 \\ \hline 3 \end{array}$$

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؟

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

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

