

به نام خدا

نام :

نام خانوادگی :

نام آموزگار:

اداره ی آموزش و پرورش شهرستان

رودان

دبستان :

نام درس: ریاضی ششم

تاریخ: / / ۱۴۰۰

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

ردیف

الف) پاسخ صحیح را علامت بزنید

کدام عدد بر ۲ و ۳ بخش پذیر نیست؟

- الف) ۳۸۴ ب) ۵۷۱۲
 ج) ۲۰۶ د) ۵۰۴

حاصل عبارت $\frac{2}{7} \div \frac{12}{14}$ می شود: ۶

- الف) ۲ ب) $\frac{6}{7}$
 ج) ۴ د) ۳

حاصل $100 \div (10 \div \frac{5}{3})$ کدام است؟

- الف) ۰/۰۵۳ ب) ۰/۰۰۵۳
 ج) ۰/۵۳ د) ۵۳۰۰

اگر نقطه ی $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ را سه واحد به سمت راست و یک واحد به پایین حرکت دهیم به کدام نقطه می رسیم؟

- الف) $\begin{bmatrix} 8 \\ 1 \end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix} 3 \\ 8 \end{bmatrix}$
 ج) $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$

ب) درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.

- هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی کوچکتر است. درست غلط
 اعداد اعشاری از دو جزء صحیح و اعشاری تشکیل شده اند. درست غلط
 مثلث محور تقارن دارد ، اما مرکز تقارن ندارد. درست غلط

ج) جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب داخل پرانتز کامل کنید.

اگر شکلی را به اندازه ی ----- (نیم دور) حول نقطه ای داخل شکل بچرخانیم و شکل حاصل روی شکل اولیه منطبق شود می گوئیم شکل دارای تقارن مرکزی است. (۱۸۰ درجه - ۳۶۰ درجه)

اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی غیر صفر ضرب کنیم----- (خارج قسمت تغییر نمی کند - باقی مانده تغییر نمی کند)

با توجه به عدد (۷۶۸۵۹۰۰۱۳) به سوالات زیر پاسخ دهید؟

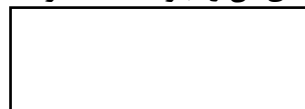
الف) عدد را به حروف بنویسید؟

ب) چه رقمی دارای ارزش مکانی صدگان هزار است؟----- (ج) رقم ۹ دارای چه ارزش مکانی است؟-----

د) اگر این عدد را در ۱۰۰۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی ۶ چه تغییری می کند؟-----

کشاورزی $\frac{1}{5}$ زمین خود را گندم کاشت و $\frac{2}{4}$ باقی مانده ی آن را جو کاشت. اگر مساحت زمین کشت نشده ۲۰۰۰ متر مربع باشد. مساحت کل زمین را به دست آورید.

راهبرد رسم شکل \rightarrow



حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$(\frac{3}{6} - \frac{0}{06}) \times \frac{0}{001} =$

$7 - 3\frac{1}{4} =$

$\frac{5}{4} =$
 $\frac{0}{9} =$

$\frac{3}{5} =$
 $\frac{5}{5} =$
 $\frac{3}{3} =$

$2/0.300 \square 2/31$

$0/17 \square 0/1700$

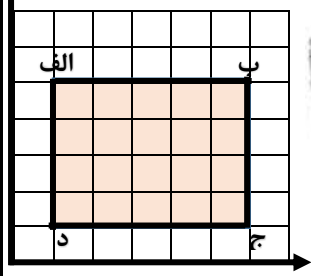
مقایسه کنید.(علامت <=> قرار دهید).

$2/5 \div 0/25 \square 5 \times 2$

$2-0/4 \square 1+0/6$

$+10 \square -100$

۷



با توجه به شکل ، به سوالات زیر پاسخ دهید:
الف)مختصات راس های مستطیل داده شده را بنویسید.

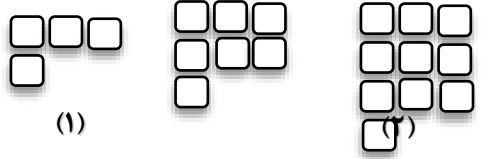
د = $\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$ ج = $\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$ ب = $\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$ الف = $\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$

۸

ب)مساحت مستطیل را به دست آورید.

مساحت مستطیل =

متناسب باالگوی زیر یک رابطه بنویسید و با استفاده از آن رابطه شکل چهارم از چند مربع تشکیل می شود.



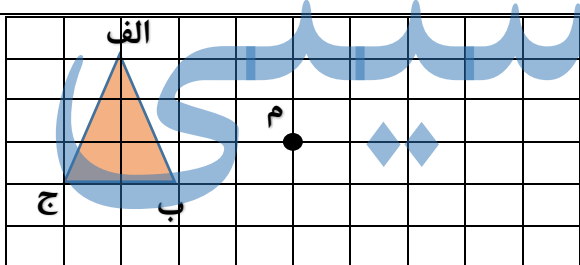
= رابطه ی بین شماره شکل و تعداد مربع ها

= شکل چهارم

۹

ضخامت ۳۰۰ برگ کاغذ ۲۴ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ را تا دو رقم اعشار بر حسب میلی متر حساب کنید.

۱۰



قرینه ی مثلث نسبت به نقطه ی (م) را پیدا کنید.

۱۱

معکوس هر یک از عددهای زیر را به صورت کسر بنویسید؟

25

$4 \frac{3}{10}$

$0/009$

$\frac{3}{10}$

۱۲

تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده ی اصلی را مشخص کنید.

$$\begin{array}{r} 43/9 \quad | \quad 0/6 \\ \hline \end{array}$$

باقی مانده ی اصلی:

۱۳

خودسنجی: از پاسخ هایم راضی هستم؟ چرا؟

باز خورد آموزگار: