

به نام خدا

نام : .....

نام خانوادگی : .....

نام آموزگار : .....

نام درس: ریاضی ششم

تاریخ:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

دبستان : .....

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؟**

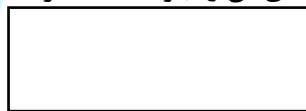
الف) عدد را به حروف بنویسید؟

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 ۲۰۰ متر مربع باشد. مساحت کل زمین را به دست آورید.

راهبرد رسم شکل  $\rightarrow$



حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

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

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

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

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

$2/0.300 \square 2/31$

$0/17 \square 0/1700$

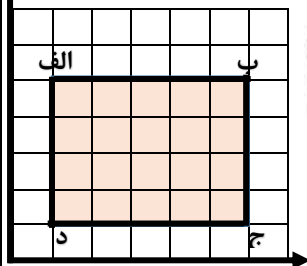
مقایسه کنید.(علامت <=> قرار دهید).

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

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

$+10 \square -100$

۷



با توجه به شکل ، به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف)مختصات راس های مستطیل داده شده را بنویسید.

$$د = \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \quad ج = \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \quad ب = \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix} \quad الف = \begin{bmatrix} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{bmatrix}$$

۸

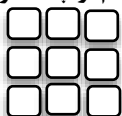
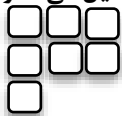
ب)مساحت مستطیل را به دست آورید.

$مساحت مستطیل =$

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



(۱)



(۲)

(۳)

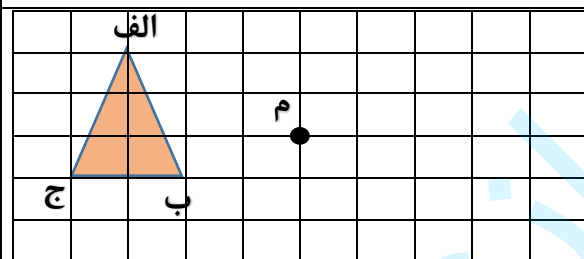
= رابطه ی بین شماره شکل و تعداد مربع ها

= 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؟

۲۵

$\frac{3}{4}$

۰/۰۰۹

$\frac{3}{10}$

۱۲

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

$$43/9 \overline{) 0/6}$$

باقی مانده ی اصلی:

۱۳

خودسنجی: از پاسخ هایم راضی هستم؟ چرا؟

باز خورد آموزگار: