

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  $\frac{12}{14} \div \frac{2}{7}$  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 گوییم 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 

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$(3/6 - 0/06) \times 0/001 =$$

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

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

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

۷

مقایسه کنید.(علامت  $\leq$  قرار دهید).

$$0/17 \square 0/1700$$

$$2/0300 \square 2/31$$

$$+10 \square -100$$

$$2-0/4 \square 1+0/06$$

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

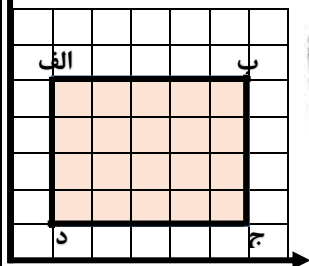
با توجه به شکل ، به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف)مختصات راس های مستطیل داده شده را بنویسید.

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

ب)مساحت مستطیل را به دست آورید.

$$\text{مساحت مستطیل} =$$



۸

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



(۱)



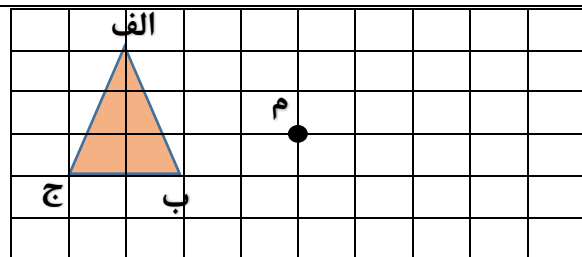
(۳)

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؟

$$4 \frac{3}{10}$$

$$0/009$$

$$\frac{3}{10}$$

$$25$$

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

چرا؟

خودسنجی: از پاسخ هایم راضی هستیم؟

باز خورد آموزگار: