



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان قم  
اداره آموزش و پرورش ناحیه چهار

نام و نام خانوادگی :

نام دبستان :

آزمون درس: ریاضی

پایه : ششم

تاریخ آزمون : ۹۸/۲/۳۰

ساعت آزمون : ۹ صبح

مدت آزمون : ۹۰ دقیقه

دانش آموز عزیز سوالات در ۳ صفحه می باشد

مجتمع آموزشی ، فرهنگی دکتر حسینی - مقطع ابتدایی

دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد.

عملکرد دانش آموز در این آزمون:

### گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱- کدام عدد هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است ؟

۱۳۳(د)

۵۳۵ (ج)

۳۳۰(ب)

۳۰۳ (الف)

۲- در بین کسره‌های زیر کوچکترین کسر کدام است ؟

$\frac{۲}{۳}$  (د)

$\frac{۹}{۲}$  (ج)

$\frac{۵}{۱۱}$  (ب)

$\frac{۱۱}{۵}$  (الف)

الف

۳- یک کیلومتر مربع چند هکتار است ؟

۱ (د)

۱۰۰۰ (ج)

۱۰ (ب)

۱۰۰ (الف)

۴- کدام گزینه با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش قطع کردن صحیح است ؟

$۳۷۵۵۴ \approx ۳۸۰۰$  (د)

$۳۷۵ \approx ۳۰۰$  (ج)

$۲۱۰۳ \approx ۲۰۰۰$  (ب)

$۳۸۷۴ \approx ۳۰۰۰$  (الف)

### جاهای خالی را به طور مناسب پر کنید.

۱- وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش

می افتد می گوئیم شکل ..... دارد .

ب

۲- بر روی محور اعداد صحیح ، هر چه به سمت ..... می رویم عددها کوچکتر می شوند .

### صحیح بودن و یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید .

۱- کسر  $\frac{۳}{۸}$  با عدد  $\frac{۳}{۸}$  مساوی است . صحیح  غلط

ج

۲- برای جلد کردن کتاب ریاضی تقریباً ۱۲۰۰ سانتی متر مربع نایلون مصرف شد. صحیح  غلط

### به سوالات پاسخ دهید.

۱- عدد مقابل را  $۱۳۰۰۴۰۰۰۷۹$

د

الف) به حروف بنویسید :

ب) اگر آن را در عدد ۱۰۰ ضرب کنید ارزش مکانی رقم ۴ چند می شود؟

۲- مقایسه کنید.

الف)  $\frac{13}{5} \square 2\frac{3}{5}$       ب)  $\frac{37}{85} \square \frac{3}{785}$       ج)  $-452 \square -542$       د)  $9/87 \square 9/0.8700$

۳- حاصل  $\frac{2}{5} \div \frac{6}{5}$  را با رسم شکل نشان دهید.

۴- حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

$$\frac{3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}}{1\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3}} =$$

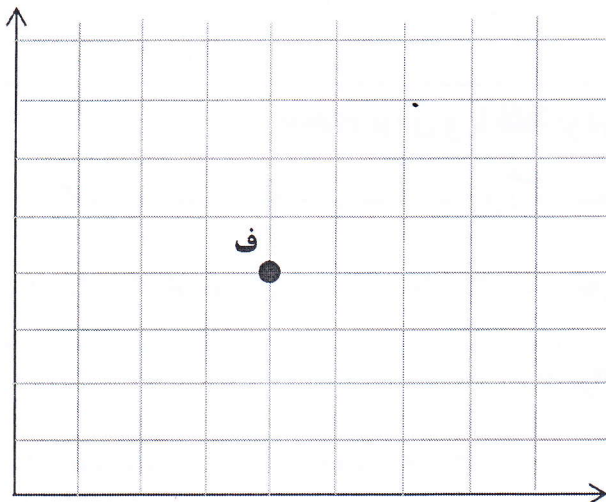
۵- در یک روستا ۷۴۲۰ رأس گوسفند وجود دارد. برای واکسن زدن هر رأس گوسفند  $0/13$  سی سی مایع واکسن لازم است. چند سی سی مایع برای گوسفندان این روستا نیاز داریم؟

$$\begin{array}{r} 97/5 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

۶- تقسیم را تا ۲ رقم اعشار انجام دهید.

۷- مثلث زیر را روی محور مختصات رسم کنید.

م  $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$       ن  $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$       د  $\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$



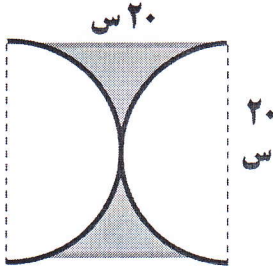
- قرینه ی شکل رسم شده را نسبت به نقطه (ف) رسم کنید.

۸- جای خالی را با کمک جدول تناسب کامل کنید.

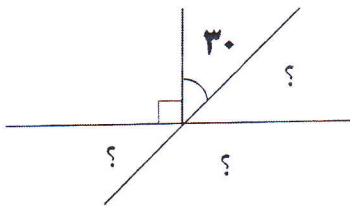
متر مکعب		
دسی متر مکعب		

$\frac{3}{2}$  متر مکعب = ..... دسی متر مکعب

۹- علی می خواهد با مقوای کاغذی مکعب مستطیلی به ابعاد ۱۰ و ۲۰ و ۳۰ سانتی متر بسازد. چند سانتی متر مربع مقوا نیاز دارد؟



۱۰- مساحت شکل رنگی چند سانتی متر مربع است؟



۱۱- اندازه ی زاویه های خواسته شده را حساب کنید.

۱۲- در یک شیرینی آرد و شکر را به نسبت ۳ به ۲ مخلوط می کنند. برای تهیه ی ۳۰ کیلو از این شیرینی چه مقدار آرد و چه مقدار شکر نیاز داریم؟

۱۳- قیمت یک لباس ۲۰۰۰۰ تومان است. اگر به قیمت آن ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده اضافه شود، قیمت آن چند می شود؟

عدد	کمتر از ۱۰	کمتر از ۱۰۰
۷۶۵۴		

۱۴- گرد کنید.

۱۵- حاصل عبارت مقابل را با رعایت ترتیب عملیات به دست آورید.

$$7 + 9 \times 3 - 3 =$$