

۲- مقایسه کنید.

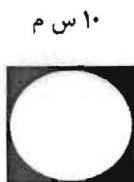
۲۵ > صفر

۴ < -۸

۹۹ > ۰/۰۰۱

$\frac{3}{6} < \frac{30}{3}$

۳- در شکل مقابل مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



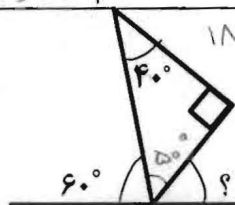
۱۰ س م
۱۰×۱۰=۱۰۰
مساحت مربع

۵×۵×۳/۱۴=۷۸/۵
مساحت دایره (غیررنگی)

۱۰۰-۷۸/۵=۲۱/۵
مانده مساحت قسمت رنگی

۴- نسبت پول طاهره به عطیه ۶ به ۱۰ و مجموع پول آن ها ۱۱۲۰۰۰ تومان است. پول هر کدام از آن ها چند تومان است؟
پول عطیه: ۷۰۰۰۰ تومان
پول طاهره: ۴۲۰۰۰ تومان است

۵- اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید. $۱۸۰^{\circ} - (۴۰^{\circ} + ۹۰^{\circ}) = ۵۰^{\circ}$
اندازه ی زاویه ی خواسته شده $۱۸۰^{\circ} - (۴۰^{\circ} + ۵۰^{\circ}) = ۷۰^{\circ}$



۶- اگر قیمت یک کالای ورزشی ۲۰۰۰۰ تومان باشد و مالیات بر ارزش افزوده ی آن ۹٪ باشد. در نهایت بابت خرید این کالا چقدر باید پرداخت کرد؟

تومان ۲۰۰۰۰
مالیات ۹
کل ۱۰۰
قیمت کالا با مالیات ۲۱۸۰۰

۷- گنجایش حوضی ۷۱۲ لیتر است. اگر در هر دقیقه ۱۷/۸ لیتر وارد حوض شود. پس از چند دقیقه حوض پر می شود؟
 $۷۱۲ \div ۱۷/۸ = ۴۰$

۸- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید. (می توانید از جدول تناسب کمک بگیرید)
۳۷۸۹ میلی متر = ۳/۷۸۹ متر
۵/۲ متر مربع = ۵۲۰ دسی متر مربع

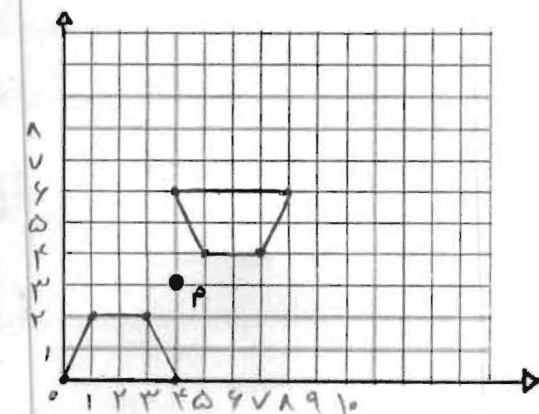
۹- حاصل عبارت زیر را یک بار به روش گرد کردن و یک بار به روش قطع کردن با تقریب کمتر از ۱ بنویسید.
حاصل با روش گرد کردن = ۸
حاصل با روش قطع کردن = ۹

۱۰- مختصات رأس های چهار ضلعی به صورت روبرو است.

$\begin{bmatrix} ۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۰ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۰ \end{bmatrix}$

الف) چهار ضلعی را رسم کنید.

ب) قرینه ی آن را نسبت به نقطه ی (م) رسم کنید.



موفق باشید

نام و نام خانوادگی :

نام دبستان :

آزمون درس: ریاضی

پایه : ششم

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان قم

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک

تاریخ آزمون : ۹۸/۰۲/۲۸

ساعت آزمون : ۱۵

مدت آزمون : ۱۲۰ دقیقه

نوبت : عصر

برگه بدون مهر آموزشگاه فاقد اعتبار است.

رتبه : ۱- خیلی خوب ۲- خوب ۳- قابل قبول ۴- نیازمند آموزش و تلاش بیشتر

عملکرد دانش آموز در این آزمون :

رتبه

دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد.

الف - پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.

۱- مناسب ترین مخرج مشترک برای دو کسر $\frac{5}{6}$ و $\frac{3}{4}$ کدام است؟

(د) ۲۴

(ج) ۱۸

(ب) ۱۲

(الف) ۸

۲- در پرتاب تاس، احتمال این که عدد ۴ بیاید.....

(د) حتمی است.

(ج) بیشتر از نصف است

(ب) برابر با نصف است

(الف) کمتر از نصف است

۳- متمم زاویه ی ۲۵ درجه، چند درجه است؟

(د) ۴۵ درجه

(ج) ۵۵ درجه

(ب) ۶۵ درجه

(الف) ۷۵ درجه

۴- در الگوی ... ۷، ۵، ۳، ۱ عبارت سیزدهم کدام است؟

(د) ۲۵

(ج) ۲۷

(ب) ۶۷

(الف) ۶۵

ب - جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید.

۱- یک استوانه از بالا به شکل دیده می شود.

۲- تعداد محورهای تقارن در مثلث متساوی الاضلاع است.

۳- حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن برابر با است.

۴- در یک عبارت ریاضی، باید از بین اعمال جمع و تفریق و ضرب، ابتدا عمل را انجام دهیم.

ج - صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت (x) مشخص کنید.

غلط صحیح



۱- امید در صف ۳۵ نفر مدرسه، نفر وسط است. او نفر هجدهم صف است.

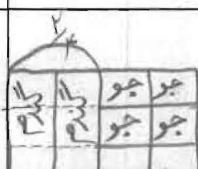
۲- در روش قطع کردن، پاسخ به مقدار واقعی نزدیک تر است ولی خطای آن بیشتر است.

۳- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیم را صدبرابر کنیم، باقی مانده نیز صدبرابر می شود.

۴- اگر مساحت دو شکل برابر شده باشد، محیط آن ها نیز با هم برابر است.

د - به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- کشاورزی از کل یک زمین، $\frac{2}{4}$ آن را گندم و $\frac{1}{3}$ آن را جو کاشته است. چه مقدار از این زمین کشت نشده است؟



$\frac{2}{4} + \frac{1}{3} = \frac{6+4}{12} = \frac{10}{12}$ زمین زیر کشت نرفته است.

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{3} = \frac{6+4}{12} = \frac{10}{12}$$

$$\frac{12}{12} - \frac{10}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

یا <=