نام و نام خانوادگی: نام پدر: آموزشگاه: پایه ششم ابتدایی	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مینودشت آزمون هماهنگ ریاضی ششم دبستان نوبت صبح	تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۳ زمان آزمون: ۹۰ دقیقه ساعت آزمون : ۸ صبح مهر آموزشگاه

۱- پاسخ مناسب را با علامت (×) مشخص کنید.

الف) صفر از همه ی اعداد صحیح منفی بزرگ‌تر است. درست☐ نادرست☐

ب) تمام اعدادی که بر ۳ بخش پذیرند ، بر ۹ نیز بخش پذیر است. درست☐ نادرست☐

ج) معمولاً مساحت زمین‌های کشاورزی را با واحد هکتار بیان می‌کنند. درست☐ نادرست☐

د) مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد، عددی فرد است. درست☐ نادرست☐

۲- در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.

الف) حاصل ضرب یک عدد در معکوس خودش برابر با ..... است.

ب) تقریب زدن به روش ..... به عدد واقعی نزدیک‌تر و خطای محاسبه را کم می‌کند.

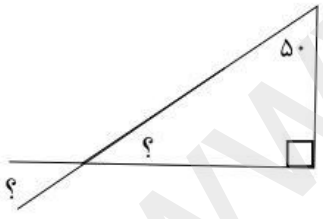
ج) اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد. آن دو زاویه را ..... می‌گویند.

د) نهمین مضرب عدد ۵ ، عدد ..... است.

۳- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت $< = >$ مناسب قرار دهید.

$\frac{۲}{۴} \square ۰/۵$ $\quad$ $۱\frac{۲۰}{۴} \square \frac{۳۰}{۵}$ $\quad$ $۲/۱ \square ۲/۰۹۸۹$ $\quad$ $-۱۰۰ \square -۱۰$

۴- با توجه به شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



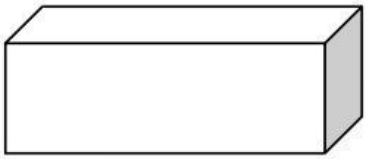
۵- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\frac{۷ \times \frac{۲}{۳}}{۳\frac{۲}{۳} - ۱\frac{۱}{۳}} =$$

$$۱۴/۹ - ۴ \times (۰/۴۳ + ۱/۵۷) =$$

www.kanoon.ir

۶- استخری به طول ۱۰ متر، عرض ۵ متر و ارتفاع ۴ متر می‌باشد.



الف) حجم استخر را به دست آورید.

ب) این حجم معادل چند لیتر است.

۷- حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی‌مانده را مشخص کنید.

۳/۴۲ | ۰/۸

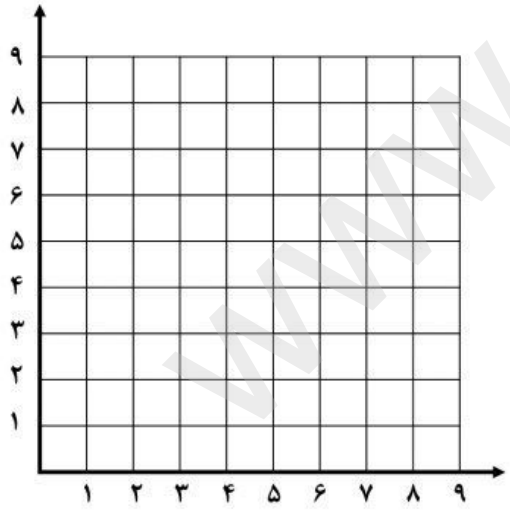
خارج قسمت :

باقی مانده :

۸- کشاورزی $\frac{۱}{۲}$ زمین خود را گندم و $\frac{۳}{۴}$ باقیمانده زمینش را سبزی کاشته است. اگر قسمتی از زمین که زیر کشت نرفته است ۸۰۰۰ مترمربع باشد. مساحت کل زمین چند مترمربع است؟ (با رسم شکل)

۹- مختصات رأس های یک چهارضلعی عبارتند از:

$\begin{bmatrix}۴\\۳\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۱\\۳\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۵\\۵\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۲\\۵\end{bmatrix}$



الف) نام شکل چهارضلعی را بنویسید.

ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.

۱۰- به سوالات زیر پاسخ دهید .

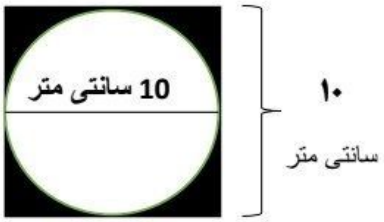
الف) ۵۰۰ سانتی متر چند دسی متر است؟

ب) ۴ هکتار چند متر مربع است ؟

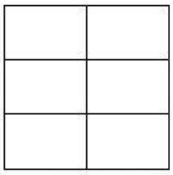
ج) ۷۰۰ دسی متر مکعب چند متر مکعب است ؟

www-kanoon-ir

۱۱- مساحت قسمت رنگ شده چند سانتی متر مربع است . (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)



۱۲- برای تهیه نوعی رنگ بنفش ۶ کیلوگرم آبی را با ۷ کیلو قرمز مخلوط می‌کنند، برای تهیه ۳۹ کیلوگرم از این رنگ بنفش، چند کیلوگرم از هرکدام نیاز است؟



۱۳- قیمت یک کالا ۴۰۰۰۰۰ تومان است. اگر مغازه دار هنگام فروش ۵٪ مالیات به آن اضافه کند. خریدار چه مبلغی باید بپردازد؟

۱۴- جدول زیر را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
		۱۰۰	۳۸۷۶
		۰/۰۱	۶۹/۵۳۸

۱۵- رضا لباسی را با ۳۰ ٪ تخفیف خریده است. اگر قیمت اولیه ی لباس ۳۶۰۰ تومان باشد.

الف) رضا این لباس را با چند تومان تخفیف خریده است؟

ب) او برای خرید این لباس چند تومان پرداخته است؟

www-kanoon-ir

فرزندم ! تلاش رمز پیروزی و بهانه رمز شکست است

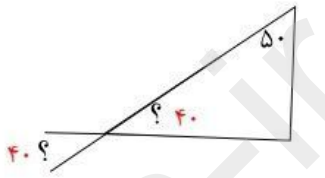
پاسخنامه

۱ الف) درست ب) نادرست ج) درست د) درست

۲ الف) یک ب) گرد کردن ج) متمم د) ۴۵

۳ $\frac{۲}{۴} = ۰/۵$ $\quad$ $۱\frac{۲۰}{۴} = \frac{۳۰}{۵}$ $\quad$ $۲/۱ > ۲/۰۹۸۹$ $\quad$ $-۱۰ > -۱۰۰$

۴



$۵۰ + ۹۰ = ۱۴۰$

$۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰$

۵

$$\frac{۷ \times \frac{۲}{۳}}{۳\frac{۲}{۳} - ۱\frac{۱}{۳}} = \frac{\frac{۱۴}{۳}}{۲\frac{۱}{۳}} = \frac{۱۴}{۳} \div \frac{۷}{۳} = \frac{۱۴}{۷} = ۲$$

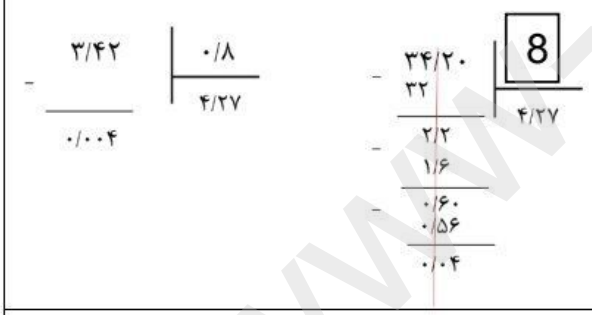
$$۱۴/۹ - ۴ \times (۰/۴۳ + ۱/۵۷) = ۱۴/۹ - ۴ \times ۲ = ۶/۹$$

۶

الف) $۱۰ \times ۵ \times ۴ = ۲۰۰$ متر مکعب

ب) $۲۰۰ \times ۱۰۰۰ = ۲۰۰۰۰۰$ لیتر

۷



۸

گندم	سبزی
	سبزی
	سبزی
	۸۰۰۰

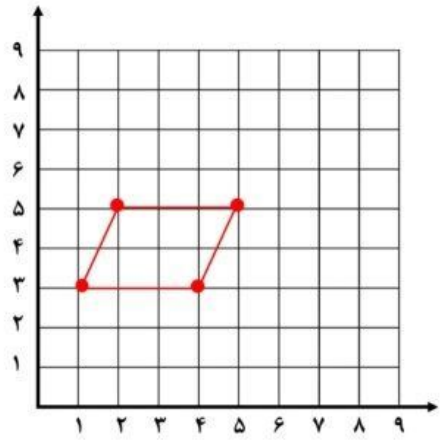
$۸۰۰۰ \times ۸ = ۶۴۰۰۰$

www.kanoon.ir

۹

الف) متوازی الاضلاع

ب) $۳ \times ۲ = ۶$



۱۰

الف) ۵۰۰ سانتی متر چند دسی متر است؟ ۵۰ دسی متر

ب) ۴ هکتار چند متر مربع است ؟ ۴۰۰۰۰ متر مربع

ج) ۷۰۰ دسی متر مکعب چند متر مکعب است ؟ ۰/۷ متر مکعب

۱۱

۱۰۰ =۱۰× ۱۰ = مساحت مربع

۷۵=۳ ×۵× ۵ = مساحت دایره

۲۵=۷۵-۱۰۰ = مساحت قسمت رنگی

۱۲

قرمز	۷	۲۱
آبی	۶	۱۸
بنفش	۱۳	۳۹

۱۳

قیمت خرید	۱۰۰	۴۰۰۰۰۰
مالیات	۵	۲۰۰۰۰
قیمت فروش	۱۰۵	۴۲۰۰۰۰

۱۴

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
۳۹۰۰	۳۸۰۰	۱۰۰	۳۸۷۶
۶۹/۵۴	۶۹/۵۳	۰/۰۱	۶۹/۵۳۸

۱۵

قبل تخفیف	۱۰۰	۳۶۰۰۰
تخفیف	۳۰	۱۰۸۰۰