به نام خدا

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان — تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۰۲/۳۰

آزمون درس: هماهنگ ریاضی ششم — مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم — مدت آزمون : ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی : — نام پدر: — نام آموزشگاه: — ساعت شروع : ۸ صبح

گزینه درست را انتخاب نمائید.

۱

الف) کدام گزینه از نصف کمتر است؟

الف)۰/۵۰ ○ ب) ۰/۴۹ ○ ج) ۰/۵۱ ○ د) ۱/۴۹ ○

ب) رقم یکان اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد ..... می باشد.

الف) ۲ ○ ب) ۵ ○ ج) ۲و۵ ○ د) ۰ ○

ج) برای اندازه گیری مساحت کشور ایران کدام واحد مناسب است؟

الف) کیلومتر مربع ○ ب) سانتی مترمربع ○ ج) میلی متر مکعب ○ د) متر○

د) اعداد کدام گزینه از کوچک به بزرگ مرتب شده است؟

الف) $\frac{۲}{۳}$ و $\frac{۰}{۵}$ و $\frac{۴}{۵}$ ○ ب) ۲ و $\frac{۵}{۶}$ و $\frac{۳}{۱۸}$ ○ ج) $\frac{۲}{۵}$ و $\frac{۱۰}{۳}$ و $\frac{۱}{۲}$ ○ د) ۳ و ۲ و $۲\frac{۳}{۴}$ ○

عبارت های درست را با (ص) و نادرست را (غ) مشخص کنید.

۲

الف) حاصل جمع دو عدد که یکی از آنها زوج و دیگری فرد است ، فرد است. ( )

ب) برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را تقسیم کنیم. ( )

ج) احتمال رو آمدن سکه در هر بار پرتاب ۵۰ درصد است. ( )

د) نسبت طول ضلع یک مربع به محیط آن ۱ به ۴ است. ( )

جاهای خالی را پرکنید.

۳

الف) معکوس عدد۰/۳ ، عدد ..... است.

ب) وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه (نیم دور) بچرخد و روی خودش منطبق شود گوییم شکل تقارن ..... دارد.

ج) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۹۰ درجه باشد ، دو زاویه ی..... می گویند.

د) ۲ دسی متر یعنی ..... سانتی متر.

به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.

٤

الف) حاصل کسر مقابل را بدست آورید.

$$\frac{۲\frac{۵}{۶}-\frac{۳}{۴}}{\frac{۳}{۸}+\frac{۵}{۴}}=$$

ب) فروشنده ای کالایی را با ۲۰ درصد تخفیف ۳۲۰ هزار تومان فروخت.

* قیمت اولیه را به دست آورید؟

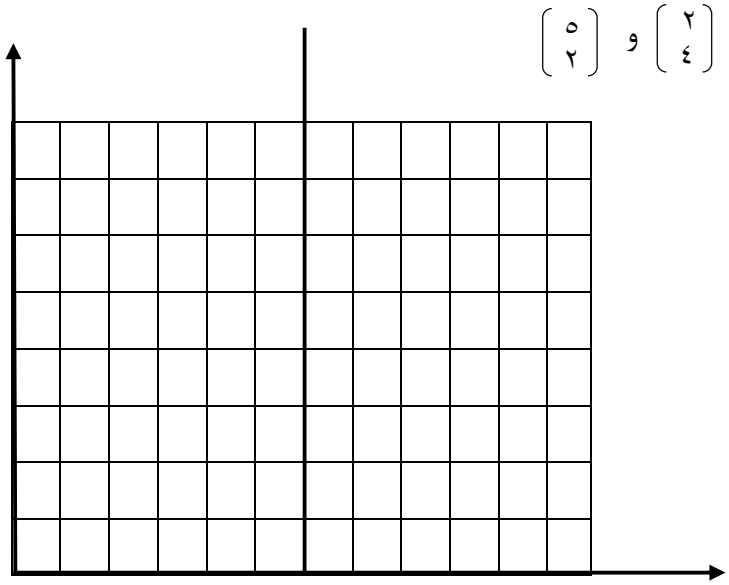
* چند تومان تخفیف داده شده است.

ج) حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید.

۵/۸۷ | ۱/۲

www-kanoon-ir

د) مختصات راس یک مثلث عبارت است از: $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۲ \\ ٤ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ٥ \\ ۲ \end{bmatrix}$



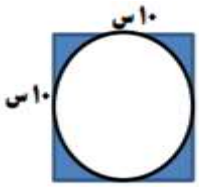
*مثلث را رسم نمائید.

*مساحت آن را حساب کنید.

*قرینه مثلث را نسبت به خط تقارن رسم کنید.

٥

ه) مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است ؟



و) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

$۲/۰۱ + (۰/۸۲ - ۰/۱۵) \div ۲ =$

ز)جدول زیر را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	تقریب کمتر از	عدد
		۱۰۰۰	۲۹۳۷
		۰ / ۱	۳۴ / ۹۳۲

ح) با توجه به شکل اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.

