شماره صندلی

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم
سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی : دبستان : کلاس : پایه ششم

نام درس : ریاضی(هماهنگ منطقه ای)

تاریخ امتحان : ۰۳ /۰۳/۱۴۰۴ مدت آزمون : ۱۰۰ دقیقه نوبت عصر ساعت شروع : ۱۰:۳۰ تعداد صفحه :۲

۳ خرداد سالروز آزاد سازی خرمشهر گرامی باد.

ردیف	تذکر : به سوالات فقط با خودکار آبی یا مشکی پاسخ دهید.

الف درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

درست	نادرست

۱. عدد ۱۸۱ بر ۳ بخش پذیر نیست.

۲.نصف عدد $\frac{۱}{۲}$ ، $\frac{۱}{۴}$ است.

۳. مکمل زاویه ۱۱۴ درجه برابر است با ۷۶ درجه.

٤. مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب است.

ب گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱. کدام عدد بین دو عدد ۱۲/ ۱۳ و ۱۲/۱۴ قرار دارد؟

الف) ۱۲/۰۱۳ ب) ۱۲/۱۳۱ پ) ۱۲/۰۱۴ ت) ۱۲/۱۴۱

۲. عدد سی و هشت میلیارد و سی و هشت هزار به رقم .....

الف) ۳۸۰۰۰۳۰۸۰۰۰ ب) ۳۸۰۰۰۰۰۳۸۰۰ پ) ۳۸۰۰۰۳۸۰۰۰۰ ت) ۳۸۰۰۰۰۳۸۰۰۰

۳. حجم مکعب مستطیلی ۲۴ متر مکعب است.طول و عرض و اتفاع آن چه اندازه هایی می تواند باشد؟

الف) ۳ ، ۴ ، ۲ ب) ۲، ۲، ۴ پ) ۳، ۲، ۶ ت) ۲ ، ۶ ، ۴

٤. کدام یک از گزینه های زیر بیانگر مفهوم احتمال { بیشتر از نصف } می باشد؟

الف) احتمال آمدن عدد زوج در پرتاب یک تاس ب) احتمال آمدن عددی بیشتر از ۴ در پرتاب یک تاس

پ) احتمال آمدن عددی بیشتر از ۲ در پرتاب یک تاس ت) احتمال پشت آمدن در پرتاب سکه

پ جاهای خالی را با کلمات یا یک عدد مناسب ازداخل پرانتز کامل کنید.

۱. شکل ..... خط تقارن ندارد. (متوازی الاضلاع – مستطیل)

۲. نسبت ۲ به ۷ مثل نسبت ۱۰ است به ..... (۲۵ – ۳۵)

۳. خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و برآن عمود باشد ..... نام دارد.(عمود منصف – نیمساز)

ت حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف) $\frac{۳ - ۱\frac{۱}{۴}}{\frac{۱}{۲} \times \frac{۲}{۳}} =$

ب) $۷ + (۱۲ - ۹) \times ۳ =$

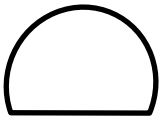
ث کالایی را که قیمت آن ۱۲۰۰۰۰ تومان بود را به قیمت ۹۰۰۰۰ تومان خریدیم.چند درصد تخفیف گرفته ایم؟

www.kanoon.ir

ج

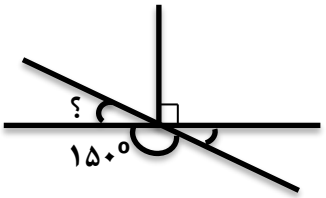
محیط شکل زیر را به دست آورید.

(اندازه قطر ۲۰ سانتی متر و عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)



چ

اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.

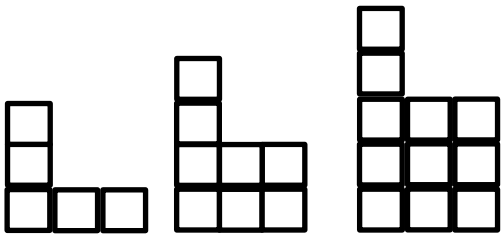


ح

با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید.

الف) رابطه کلی بین شماره شکل و تعداد مربع ها را بنویسید.

ب) شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است؟



خ

فاطمه در نمایشگاه کتاب با نصف پولش یک کتاب آموزشی ، و با $\frac{۱}{۳}$ باقی مانده از پولش نیز یک کتاب داستان خرید.اگر برایش ۸۰۰۰۰ تومان باقی بماند.کل پول او چقدر بوده است؟(بارسم شکل)

د

جدول را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	تقریب	عدد
		۱۰۰۰	۵۲۵
		۰/۰۱	۳/۴۴۶

ذ

تقسیم زیر را تا دورقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.

۲۳ / ۵۳ | ۰ / ۸

خارج قسمت :.....

باقی مانده : .....

ر

اگر یک چهار ضلعی به مختصات راس های $\begin{bmatrix}۵\\۲\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۴\\۴\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۲\\۴\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۲\\۲\end{bmatrix}$ ، ۱ واحد به سمت راست، ۳ واحد به سمت بالا رود چه تغییری در مختصات راس های این چهار ضلعی به وجود می آید؟مختصات جدید را بنویسید.

$$\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}$$

بازخورد آموزگار:

www-kanoon-ir

پاسخنامه ارزشیابی ریاضی خرداد ۱۴۰۴

نوبت عصر

الف

۱. درست ۲. درست ۳. نادرست ۴. نادرست

ب

۱. ب ۲. ت ۳. الف ۴. پ

پ

۱. متوازی الاضلاع ۲. ۳۵ ۳. عمودمنصف

ت

$$\frac{۳-۱\frac{۱}{۴}}{\frac{۱}{۲}\times\frac{۲}{۳}}=\frac{۲\frac{۴}{۴}-۱\frac{۱}{۴}}{\frac{۱}{۳}}=\frac{۱\frac{۳}{۴}=\frac{۷}{۴}}{\frac{۱}{۳}}=\frac{۷}{۴}\div\frac{۱}{۳}=\frac{۷}{۴}\times\frac{۳}{۱}=\frac{۲۱}{۴}$$

$$۷+(۱۲-۹)\times۳=۷+۳\times۳=۷+۹=۱۶$$

ث

قیمت قبل از تخفیف	۱۲۰۰۰۰	۱۰۰
مقدار تخفیف	۳۰۰۰۰	۲۵
قیمت بعد از تخفیف	۹۰۰۰۰	۷۵

درصد تخفیف ←

ج

محیط شکل ۲۰+۳۰=۵۰ محیط نیم دایره ۶۰÷۲=۳۰ محیط دایره ۲۰×۳=۶۰

چ

متقابل به راس $۱۸۰-۱۵۰=۳۰^{o}$

ح

الف) ۲ + (۳ × شماره شکل)

ب) ۶۲= ۲+ (۳ × ۲۰)

خ

کتاب داستان	کتاب آموزشی
۴۰۰۰۰	کتاب آموزشی
۴۰۰۰۰	کتاب آموزشی

کل پول ۶×۴۰۰۰۰=۲۴۰۰۰۰

د

گرد کردن	قطع کردن	تقریب	عدد
۱۰۰۰	۰	۱۰۰۰	۵۲۵
۳/۴۵	۳/۴۴	۰/۰۱	۳/۴۴۶

ذ

۲۳۵/۳۰ | ۸ ← ۲۹/۴۱ :خارج قسمت

باقی مانده : ۰/۰۰۲

× ۱۰ ←

۲۳ / ۵۳ | ۰ / ۸

ر

مختصات جدید $\begin{bmatrix}۶\\۵\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۵\\۷\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۳\\۷\end{bmatrix}\begin{bmatrix}۳\\۵\end{bmatrix}$