

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- الف) نقطه $[۴^{\circ}]$ روی محور افقی قرار دارد. درست نادرست
- ب) در تقریب به روش قطع کردن پاسخ به مقدار واقعی نزدیکتر است. درست نادرست
- ج) حاصل ضرب هر عدد غیر صفر در معکوسش برابر با یک است. درست نادرست
- د) یک متر مکعب حجم مکعبی است که اندازه هر ضلع آن ۱۰۰۰ دسی متر مکعب است. درست نادرست

جاهای خالی را پر کنید.

- الف) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ۱۸۰° یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل دارد .
- ب) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم تغییر نمی کند.
- ج) برای اندازه گیری مساحت پارک ها و جنگل ها از واحدی به نام استفاده می کنیم .
- د) هنگامی که عقربه های ساعت ۴:۳۰ را نشان دهد زاویه بین عقربه ها است .

گزینه صحیح را با علامت مشخص کنید.

الف) کدام عدد بر ۶ بخش پذیر است ؟

- الف) ۲۲ ب) ۴۰۵ ج) ۴۲ د) ۷۰

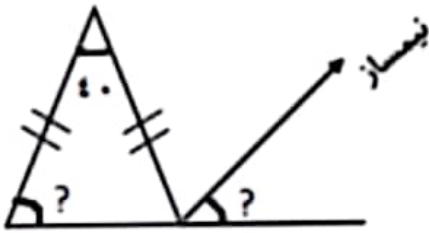
ب) حجم مکعبی به ابعاد ۵ سانتی متر چند دسی متر مکعب است؟

- الف) ۱۲۵ دسی متر مکعب ب) ۱۲۵۰ دسی متر مکعب
- ج) ۰/۱۲۵ دسی متر مکعب د) ۱۲۵۰۰ دسی متر مکعب

نسبت طول به عرض مستطیلی ۶ به ۲ است . اگر محیط مستطیل ۴۸ سانتی متر باشد مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است ؟

سؤالات ارزشیابی هماهنگ منطقه ای درس ریاضی پایه ششم در اردیبهشت ماه . سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ ساعت آزمون: ۸۰ دقیقه

اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید.



۵

تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید و باقی مانده را مشخص کنید .

$$7/97 \overline{) 3/3}$$

۶

حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

۱۱)
$$\frac{\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}}{\frac{2}{3} + \frac{4}{5}} =$$

۷

۱۲)
$$5 + 4 \times (4 \div (2/1 - 0/1)) - 2 =$$

جدول زیر را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۴۲۳/۶	۱		
۸۵	۱۰۰		

۸

کتابی با ۲۰٪ تخفیف به مبلغ ۸۸۰۰۰ تومان خریدیم. قیمت اولیه کتاب چند تومان بوده است؟

۹

مساحت قسمت رنگی را بدست آورید. (عدد پی = ۳)



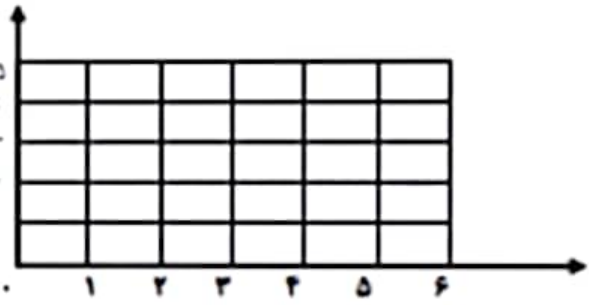
طبق الگوی روبرو به سؤالات زیر پاسخ دهید. و و ۱۷ و ۱۳ و ۹ و ۵

الف) دو عدد بعدی الگوی را بنویسید.

ب) برای الگو رابطه ای بنویسید.

ج) چهلمین مرحله الگو چه عددی است؟

نقاط $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ مختصات یک چهار ضلعی است آنها را به صفحه مختصات نمایش دهید.



الف) شکل حاصل چه خواهد بود؟

ب) مساحت آن را بدست بیاورید.

زهرا با $\frac{2}{5}$ پولش یک مداد و با $\frac{1}{2}$ پولش یک دفتر خرید و با نصف باقیمانده ی پولش یک کتاب خرید. اگر ۴۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد. کل پول زهرا چقدر بوده است؟ (راهبرد رسم شکل)

مقایسه کنید. < = >

$\frac{2}{25} \square \frac{2}{250}$

$\frac{4}{5} \square \frac{4}{7}$

$97869 \square 46999$

موفق باشید.