



تاریخ: ۱۴۰۱/۲/۲۷

friazi.com

مدت زمان: ۹۰ دقیقه



درس: ریاضی

امتحان هماهنگ ناحیه‌ای پایه ششم

021-88611265

نوبت: خرداد ۱۴۰۱



بارم

شرح سوالات

ردیف

پاسخ درست یا نادرست را علامت بزنید.

 درست نادرست درست نادرست درست نادرست

الف) حاصل جمع دو عدد زوج، عددی زوج است.

ب) مریم در صف ۲۷ نفره مدرسه نفر وسط است؛ او نفر سیزدهم صف است.

ج) عدد ۷۲۰ بر اعداد ۲، ۳، ۵، ۷، ۹ بخش پذیر است.

جاهای خالی را با عدد یا عبارات مناسب پر کنید.

الف) به هر دو زاویه که مجموع آنها ۹۰ درجه باشد، دو زاویه گویند. (مکمل * متمم)

ب) هر عدد صحیح منفی از صفر است. (کوچکتر * بزرگتر)

ج) گرد شده‌ی عدد ۵۲۷۸ با تقریب کمتر از برابر با ۵۳۰۰ است. (۱۰ * ۱۰۰)

د) کوچکترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۳ برابر است با (۱۲۳ * ۱۰۲)

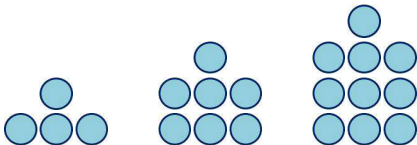
عبارت‌های زیر را مقایسه کنید.

 $10 \text{ دسی متر} \square 1 \text{ متر}$ $14/0.32 \square 14/3.02$ $1 \square -1$

با توجه به الگوی موجود در شکل زیر به سوالات پاسخ دهید.

الف) رابطه‌ی بین شماره‌ی شکل و تعداد دایره‌ها را بنویسید.

ب) شکل چندم با ۲۸ دایره ساخته می‌شود؟



جدول روبرو یک جدول تناسب است. جای خالی را با چه عددی پر کنیم؟

۱۲	۸
۹	

حاصل را به ساده‌ترین شکل به دست آورید.

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{3}{4} \times 2 =$$

تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام داده و باقی مانده را مشخص کنید.

$$2/14 \overline{) 0.3}$$



تاریخ: ۱۴۰۱/۲/۲۷

friazi.com

مدت زمان: ۹۰ دقیقه



درس: ریاضی

friazi.com

نوبت: خرداد ۱۴۰۱



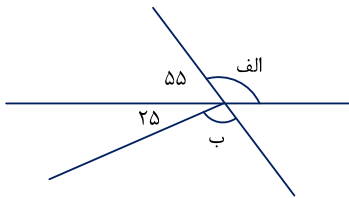
بارم

شرح سوالات

ردیف

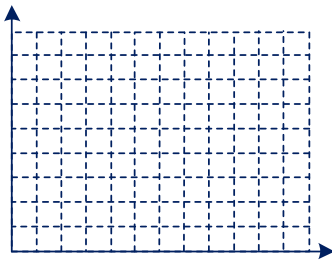
۸ علی یک سوم پول خود را مداد و سه چهارم باقی مانده را کیک خرید. اگر برای علی ۲۰۰۰ تومان باقی مانده باشد کل پول علی چقدر بوده است؟ (رسم شکل)

۹ اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید.



۱۰ نقاط $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ رأس‌های یک مثلث هستند.

الف) این نقاط را در صفحه مختصات پیدا کنید و شکل آن را رسم کنید.
ب) مساحت مثلث را به دست آورید.



۱۱ کالایی ۳۰۰۰۰ تومان قیمت دارد. اگر آن را با ۲۰ درصد تخفیف خریداری کنیم. چقدر باید بپردازیم؟

۱۲ مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.

