

خانه ریاضیات غرب تهران

تحصیلات تحقق رویایی شیرین...



نمونه سوالات امتحانی پایه چهارم - شماره ۵

۱- تقسیم های زیر را به صورت تقریبی بدست آورید.

$$75 \overline{) 21}$$

$$670 \overline{) 25}$$

$$4539 \overline{) 43}$$

۲- قیمت یک خودکار ۸۰ تومان است، رضا با ۶۰۰ تومان چند خودکار می تواند بخرد؟

۳- مادر مریم ۵ کیلو برنج ایرانی خریده است و ۴۳۵۰۰ تومان بابت خرید آن پرداخت کرده است. قیمت یک کیلو برنج چند تومان است؟

$$1784 \overline{) 63}$$

۴- برای تقسیم رو به رو یک مسئله بنویسید.

۵- محصول باغ یک باغدار ۵۸۹۵ کیلوگرم سیب است. اگر او سیب ها را در جعبه های ۵ کیلوگرمی بسته بندی کند.

الف) به چند جعبه نیاز دارد؟

ب) اگر سیب ها را کیلویی ۲۰۰۰ تومان بفروشد، درآمد او از فروش سیب ها چقدر می شود؟

ج) اگر به طور متوسط هر درخت ۴۵ کیلو سب داده باشد، در این باغ چند درخت سیب وجود دارد؟



۶- زمین در مسیر خود به دور خورشید در هر ثانیه ۳۰ کیلومتر را طی می کند.

الف) در ۲۵ ثانیه چند کیلومتر را طی می کند؟

ب) در یک دقیقه چند کیلومتر را طی می کند؟

ج) در ۲۴ ساعت چند کیلومتر را طی می کند؟

۷- ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 3045 \\ \times 198 \\ \hline \end{array}$$

$$5023 \overline{) 8}$$

۸- آقای رئیسی برای مغازه لوازم التحریر خود دو جین دفتر ۲۰۰۰ تومانی و دو جین دفتر ۲۵۰۰ تومانی خرید.

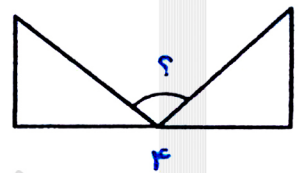
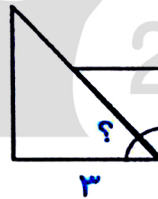
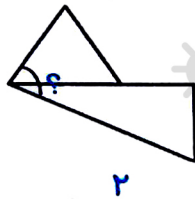
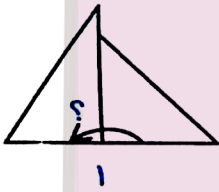
الف) بابت خرید این دفتر ها چقدر پرداخت کرده است؟

ب) اگر هر دفتر ۲۰۰۰ تومانی را ۲۲۰۰ بفروشد و هر دفتر ۲۵۰۰ تومانی را ۲۷۰۰ تومان بفروشد، چقدر سود کرده است؟

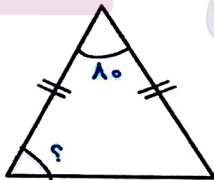
۹- کوچکترین عدد ۷ رقمی را بنویسید که رقم های طبقه ی هزار آن ۳۰۲ و بقیه رقم هایش تکراری نباشد.

این عدد به چه عدد هایی بخش پذیر است؟ توضیح دهید.

۱۰- در شکل های زیر با دو نوع گونیا، زاویه های مختلفی ساخته ایم، در هر شکل اندازه های زاویه ی مورد نظر را بدست آورید.



۱۱- شکل مقابل یک مثلث متساوی الساقین است. اندازه ی زاویه ای که با علامت (؟) مشخص شده چند درجه است؟



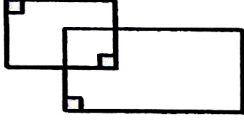
۱۲- نوید به شکلی که می بینید ایستاده و دست های خود را باز کرده است. با چه دورانی جای دست های چپ و راست او عوض می شود؟



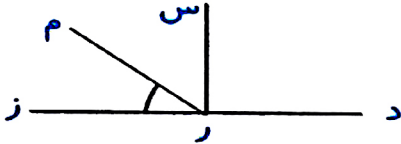
۱۳- با کنار هم قرار دادن کدام زاویه ها نمی توان یک زاویه نیم صفحه ساخت؟

- (الف) دو زاویه قائمه
- (ب) دو زاویه قائمه و یک زاویه تند
- (ج) سه زاویه تند
- (د) یک زاویه تند و یک زاویه باز

۱۴- در شکل چند زاویه قائمه وجود دارد؟



۱۵- در شکل مقابل زاویه ی (م ر د) 130° درجه است. زاویه ی (م ر ز) چند درجه است؟



۱۶- عبارت های زیر را کامل کنید.

- (الف) به زاویه ی 180° ، زاویه می گوئیم.
- (ب) هر زاویه ی نیم صفحه زاویه راست می باشد.
- (ج) زاویه باز از زاویه نیم صفحه است.
- (د) هر زاویه راست ، $\frac{1}{p}$ یک زاویه ی می باشد.

۱۷- زاویه 45° ، 86° ، 123° ، 170° را رسم کنید.

۱۸- اندازه ی زاویه ی خواسته شده چند درجه است؟



خانه ریاضیات غرب تهران

۱۹- نوید به شکلی که می بینید ایستاده و دست های خود را باز کرده است. با چه دورانی جای دست های چپ و

راست او عوض می شود؟

