



نام و نام خانوادگی:

۱- با توجه به عدد $۵۴۶/۱۰۹$ به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) ارزش رقم ۹ در عدد بالا چیست؟

ج) رقم ۴ در این عدد یعنی ۴ بسته‌ی

۲- بین عددهای زیر علامت مناسب بگذارید.

$۵۰۴/۳ \square ۵۴/۳$

$۴,۳۹۷,۰۰۲ \square ۱۳,۳۹۷,۰۲۶$

$\frac{۶}{۸} \square \frac{۳}{۴}$

$۳۹/۰۷۴ \square ۳۹/۸$

$۱۴\frac{۳}{۷} \square ۱۳\frac{۱۲}{۷}$

$\frac{۱۹}{۱۵} \square \frac{۱۴}{۵}$

۳- در جاهای خالی رقم یا عدد مناسب بگذارید.

$۵۰ \times \square = ۵۰۰,۰۰۰$

$۶۰ = \square \text{ تا صد هزار}$

$\frac{۳}{۷} \times \square = ۳$

$۶۸۵/۳ > \square ۸۵/۳$

$۴۹۳۷ + ۸۰۰۰ = \square$

$\frac{۷}{۱۰} \times \frac{\square}{\square} = ۱$

$۵۲/۰۹ - \square = ۴۳/۰۹$

$۸ = \square \text{ تا ده هزارم}$

$\frac{۲۸}{۹} = \frac{۱}{۹} \text{ تا } \square$

۴- در الگوهای عددی زیر، عددی بعدی را بنویسید.

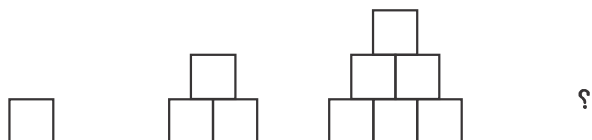
۴, ۹, ۱۶, ?

۵': ۴۵'', ۶': ۰۵'', ۶': ۲۵'', ?

$۳\frac{۱}{۴}, ۳\frac{۳}{۴}, ۴\frac{۱}{۴}, ?$

$\frac{۶}{۸}, \frac{۸}{۱۰}, \frac{۱۰}{۱۲}, ?$

۵- با توجه به الگو، شکل بعدی را رسم کنید.



۶- در یک روز پاییزی طلوع آفتاب ساعت ۷:۱۰' است، اگر غروب آفتاب ساعت ۱۶:۵۵' باشد، طول مدت روز را به دست آورید.

۷- علی امروز صبح $۸\frac{۳}{۴}$ از راه را، تا مقصد رانندگی کرد و بعد از ظهر نیز $۶\frac{۲}{۵}$ راه را در ادامه نیز پیمود. اگر کل مسیر را ۱۷ قسمت کرده باشد، چقدر مانده تا به مقصد برسد؟

۸- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$۱۵/۹ \times ۰/۲۰۸ =$$

$$۴:۰۵:۰۰$$

$$- ۱:۲۰:۴۵$$

$$۳ \div \frac{۲}{۴} =$$

$$۹:۱۲:۳۰$$

$$+ ۳:۵۸:۴۷$$

$$۲۵ - ۱۲/۰۹ =$$

$$۴\frac{۳}{۶} \times ۷\frac{۱}{۲} =$$

۹- نسبت سن وحیده به خواهرش ۴ به ۵ است. اگر مجموع سن آن‌ها ۲۷ سال باشد، سن هر کدام را به دست آورید.

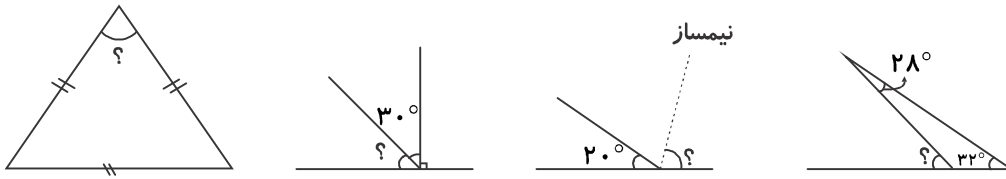
۱۰- در روستایی ۴۵۰۰ نفر زندگی می‌کنند. اگر ۱۵ درصد آن‌ها باسواد باشند، تعداد بی‌سوادان چند نفر است؟

۱۱- مغازه‌ای اجناس خود را با ۲۵٪ تخفیف می‌فروشد. هانی یک پیراهن و یک کیف که قیمت آن‌ها

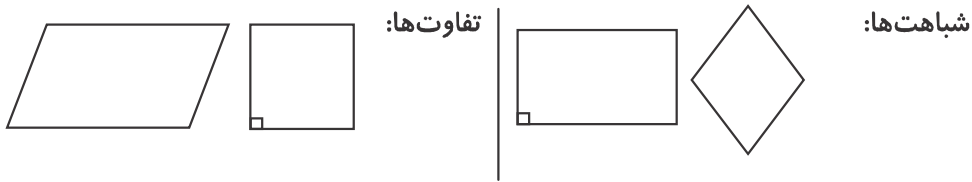
به ترتیب ۴۶۰۰۰ تومان و ۵۰ هزار تومان بود را انتخاب کرد. او برای خرید پیراهن و کیف، چند

تومان باید به فروشنده پردازد؟

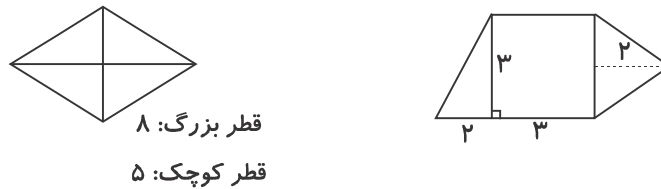
۱۲- با توجه به هر شکل زاویه خواسته شده را به دست آورید.



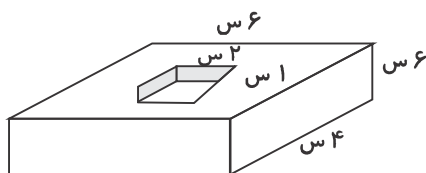
۱۳- با توجه به شکل‌های هر قسمت، خصوصیات آن‌ها را بررسی کرده و آنچه که خواسته شده است را بنویسید.



۱۴- مساحت شکل‌های زیر را به دست آورید. (واحد‌ها به سانتی‌متر می‌باشد).



۱۵- حجم شکل چند سانتی‌متر مکعب است؟



۱۶- محیط هر شکل را محاسبه نمایید. (اندازه‌ها به سانتی‌متر می‌باشد).



۱۷- با توجه به عددهای هر قسمت، واحد مناسب بنویسید.

- گنجایش یک بطری آب معدنی ۱۵۴۰ می‌باشد.

- حجم یک پاک‌کن ۵۸ است.

