

۱. عددی هفت رقمی هستم که رقم دهگانم ۴ و رقم یکان میلیونم دو برابر دهگانم است رقم یکان هزارم نصف دهگانم است و بقیه رقم هایم صفر است. من چه عددی هستم؟

۲. تمام عددهای زوج سه رقمی را بنویسید که با رقم های ۳،۴،۷ می توان نوشت را بنویسید.

۳. اگر ۶ وارد یک ماشین ورودی خروجی شود حاصل ۴۸ میشود. چه عددی وارد آن شود تا حاصل ۶۴ باشد؟

۴. محمد $\frac{۶}{۲۱}$ یک اتاق را رنگ کرد و علی $\frac{۲}{۷}$ آن را رنگ کرد. کدامیک بیشتر رنگ کرده اند؟ چه کسری از اتاق هنوز رنگ نشده است؟

۵. خمس پول زهرا ۲۵۰۰ است. کل پول زهرا چقدر است؟

۶. حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید. و را بطنه های تقسیم را بنویسید.

$$412 \overline{) 21}$$

$$3498 \overline{) 7}$$

$$6321 \overline{) 329}$$

۷. گنجایش یک استکان سه برابر یک قاشق است و گنجایش یک لیوان پنج برابر یک استکان است. گنجایش لیوان چند برابر قاشق است؟ گنجایش استکان چه کسری از گنجایش لیوان است؟

۸. اگر برای اندازه گیری آرد از دو لیوان به عنوان واحد استفاده کنیم سه لیوان چه عدد مخلوطی را نشان می دهد؟ چهار لیوان چطور؟ یک لیوان چطور؟

۹. کارگری مشغول جابه جا کردن کیسه های گچ و سیمان است. هر کیسه گچ ۵۳ کیلو و هر کیسه سیمان ۶۷ کیلو است. اگر این کارگر ۱۲ کیسه گچ و ۲۳ کیسه سیمان را جابه جا کند او چند کیلو گچ و سیمان را جابه جا کرده است؟

۱۰. حاصل عبارت های زیر را با تقریب دهگان حساب کنید.

$$55 \times 35 =$$

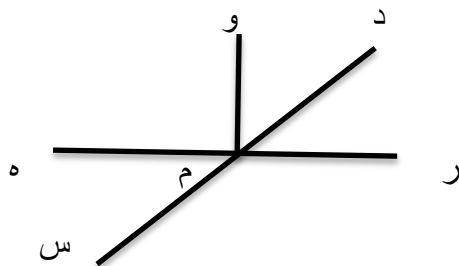
$$78 \times 45 =$$

$$45 + 56 =$$

$$98 + 33 =$$

۱۱. عدد ۲۳۸۹۵۷ را یک بار با تقریب در صدگان یک بار با تقریب در دهگان و یک بار با تقریب در هزارگان بدست آورید.

۱۲. کوچکترین عدد سه رقمی که بر ۳ و ۵ بخش پذیر باشد کدام است؟



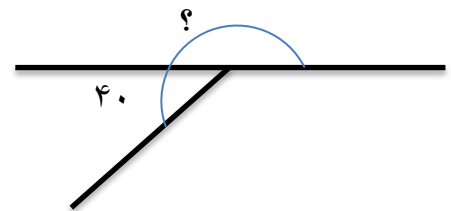
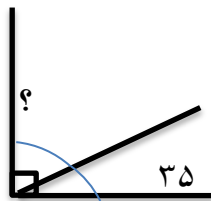
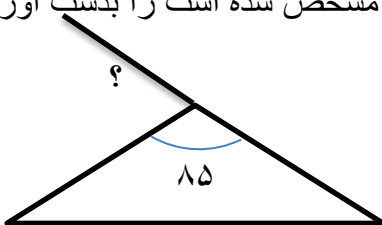
۱۳. تمام زاویه های شکل رو به رو را نام ببرید.

زاویه (س م ه) را با نقاله اندازه بگیرید.

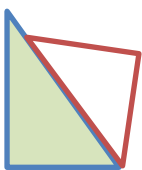
زاویه های راست و نیم صفحه کدام هستند؟

زاویه های تند و باز را نام ببرید.

۲. در شکل های زیر با کمک زاویه های داده شده زاویه هایی که با علامت سوال مشخص شده است را بدست آورید.



۳. با کمک دو گونیا زاویه های خواسته شده را بدست آورید و روی شکل نشان دهید.



$$\dots + \dots = 105$$

$$90 - \dots = \dots$$

$$\dots + \dots = 135$$