



- ۱- با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید
- (الف) نسبت تعداد مربع ها به تعداد مثلث ها
- (ب) نسبت تعداد مثلث ها به کل شکل
- (ج) نسبت تعداد دایره به کل شکل ها
- (د) نسبت تعداد مجموع دایره و مثلث به کل شکل

- ۲- در باغی نسبت تعداد درختان سیب به کل درختان باغ $\frac{2}{5}$ و در باغ دیگر نسبت درختان سیب به کل درختان $\frac{4}{7}$ است. در کدام باغ درختان سیب بیشتری نسبت به کل درختان وجود دارد. روش خود را بیان کنید.

- ۳- با توجه به جملات زیر شکل مناسب بکشید.
- (الف) تعداد دایره به کل شکل ها 4 به 9 است.
- (ب) تعداد مربع به سایر شکل ها 2 به 7 است.

- ۴- محیط یک لوزی 72 است.
- (الف) اندازه ضلع هر لوزی چند سانتی متر است.
- (ب) نسبت ضلع به محیط لوزی را بنویسید.

- ۵- برای نسبت 1 به 7 شکل مناسب بکشید.

- ۶- بهاره 8 سال دارد. سن مادرش 5 برابر سن اوست
- (الف) سن مادر بهاره را حساب کنید
- (ب) نسبت سن بهاره به مادرش را بنویسید

- ۷- علی آقا ماهیانه دو میلیون تومان درآمد دارد که هشتصد هزار تومان آن را کرایه خانه می دهد.
- محمود آقا ماهیانه سه میلیون تومان درآمد دارد که یک میلیون تومان آن را کرایه خانه می دهد.
- کدامیک نسبت به درآمد ماهیانه هاشان کرایه خانه ی بیشتری می دهند.