

۱) $\overline{CF} = ۳\overline{AF}$

.....

۲) $۳\overline{AC} = ۲\overline{CF}$

.....

۳) $۴\overline{AD} = ۳\overline{BF}$

.....

۴) $۶\overline{DF} = ۳\overline{CF}$

.....

۳) اگر $\overline{AB} < \overline{CD}$ و $\overline{CD} < \overline{EF}$ باشد، درباره \overline{AB} و \overline{EF} چه می توان گفت؟

.....

.....

.....

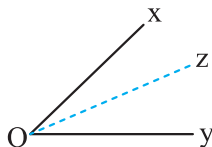
۴) هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.

الف) در چندضلعی منتظم با افزایش تعداد ضلع ها شکل به نزدیک تر می شود.

ب) نیم خطی که از رأس زاویه می گذرد و آن را نصف می کند نامیده می شود.

ج) چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگ تر از ندارند، محدب نامیده می شوند.

۵) در شکل زیر OZ نیمساز \hat{xOy} است. کدام یک از تساوی های زیر درست است؟



الف) $\hat{xOz} = \hat{zOy}$

.....

۱) در شکل زیر نقطه M وسط پاره خط AB است. کدام یک از تساوی های داده شده درست است؟



الف) $\overline{AM} = \overline{MB}$

.....

ب) $\overline{AB} = ۲\overline{AM}$

.....

ج) $\overline{AB} = ۲\overline{BM}$

.....

د) $\overline{AM} = \frac{1}{۲}\overline{AB}$

.....

ه) $\overline{MB} = \frac{1}{۲}\overline{AB}$

.....

و) $\overline{AM} + \overline{MB} = \overline{AB}$

.....

۲) در شکل زیر پاره خط AF به پنج قسمت مساوی تقسیم شده است. کدام یک از تساوی های زیر درست است؟



الف) $\overline{AC} = \overline{DF}$

.....

ب) $\overline{AD} = \overline{CF}$

.....

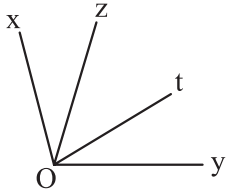
ج) $\overline{AE} = \overline{BF}$

.....

د) $\overline{AC} = \overline{CF}$

.....

7 در شکل زیر OZ نیمساز \hat{xOy} و Ot نیمساز \hat{zOy} است. کدام یک از تساوی‌های زیر درست است؟



a $\hat{xOy} = 2\hat{zOt}$

b $\hat{tOy} = \frac{1}{2}\hat{xOz}$

c $\hat{xOt} = \frac{3}{4}\hat{xOy}$

d $3\hat{zOy} = 2\hat{xOt}$

8 متمم و مکمل زوایای 2° ، 45° و 8° را به دست آورید.

.....

.....

.....

9 دو زاویه متمم یکدیگرند و اندازه یکی چهار برابر دیگری است. آن دو زاویه کدام‌اند؟

.....

.....

.....

10 دو زاویه مکمل یکدیگرند و اندازه یکی $\frac{2}{3}$ دیگری است. هر کدام چند درجه‌اند؟

.....

.....

.....

1 $\hat{xOy} = 2\hat{xOz}$

.....

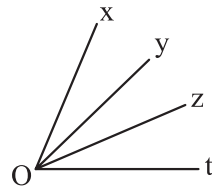
2 $\hat{yOz} = \frac{1}{2}\hat{xOy}$

.....

3 $\hat{xOz} + \hat{zOy} = \hat{xOy}$

.....

6 با توجه به شکل، طرف دوم تساوی‌های زیر را بنویسید.



1 $\hat{xOy} + \hat{yOt} =$

.....

.....

2 $\hat{xOz} + \hat{zOt} =$

.....

.....

3 $\hat{xOz} - \hat{yOz} =$

.....

.....

4 $\hat{xOt} - (\hat{yOz} + \hat{zOt}) =$

.....

.....

.....