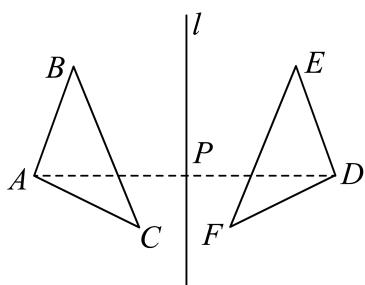


## 初二秋季四大自招班第七讲课前小测

- 1 剪纸是我国传统的民间艺术. 下列剪纸作品中属于轴对称图形的是( )

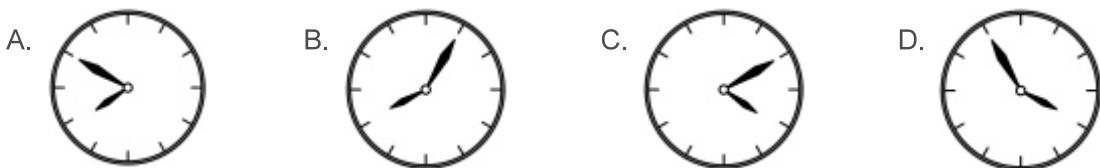


- 2 如图,  $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 关于直线 $l$ 成轴对称, 下列结论正确的是( )

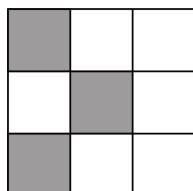


- A.  $AC = DE$       B.  $\angle B = \angle F$       C. 直线 $l \perp AD$       D.  $AD = 3AP$

- 3 明明在镜中看到身后墙上的时钟如下, 你认为实际时间最接近8:00的是( )

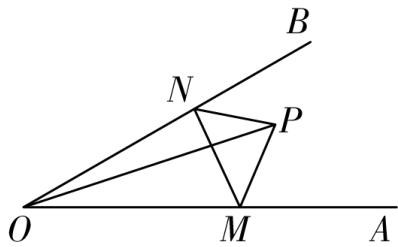


- 4 如图, 阴影部分是由3个小正方形组成的一个图形, 若在图中剩余的方格中涂黑一个正方形, 使整个阴影部分成为轴对称图形, 涂法有( ).

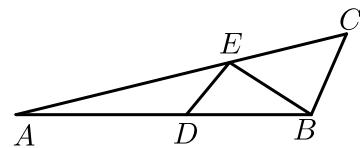


- A. 2种      B. 3种      C. 4种      D. 5种

- 5 如图，点P是 $\angle AOB$ 内一点， $OP = 8$ ，M、N分别是射线OA和OB上的动点，若 $\triangle PMN$ 周长的最小值为8，则 $\angle AOB = \underline{\hspace{2cm}}$ .



- 6 如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 15^\circ$ ， $AB = 6\sqrt{3}$ ，点E，D分别在AC，AB上运动，连接BE，ED，则 $DE + BE$ 的最小值为  $\underline{\hspace{2cm}}$ .



- 7 如图，线段CD长为8， $AC \perp CD$ 于C， $BD \perp CD$ 于D， $AC = 4$ ， $BD = 3$ ，E、F为线段CD上的两个动点，F在E右侧且 $EF = 1$ ，则由A到B的路径 $AE + EF + FB$ 的最小值为  $\underline{\hspace{2cm}}$ .

