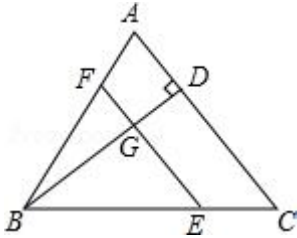


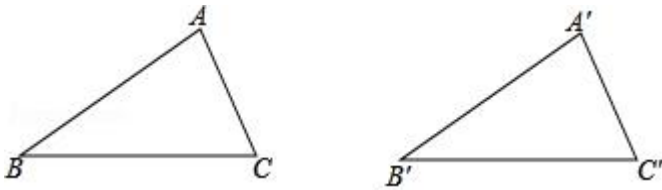
## 第一次月考试题

### 一. 选择题 (共 10 小题)

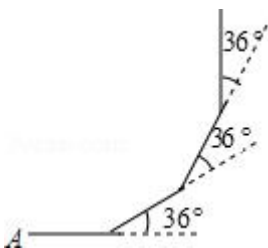
1. (2019 秋·德城区校级月考) 如图, 在  $\triangle ABC$  中,  $EF \parallel AC$ ,  $BD \perp AC$ ,  $BD$  交  $EF$  于  $G$ , 则下面说法中错误的是 ( )



- A.  $BD$  是  $\triangle ABC$  的高  
 B.  $CD$  是  $\triangle BCD$  的高  
 C.  $EG$  是  $\triangle BEG$  的高  
 D.  $BE$  是  $\triangle BEF$  的高
2. (2018 春·淮安区期末) 下列各组线段不能组成三角形的是 ( )
- A.  $4\text{cm}$ 、 $4\text{cm}$ 、 $5\text{cm}$   
 B.  $4\text{cm}$ 、 $6\text{cm}$ 、 $11\text{cm}$   
 C.  $4\text{cm}$ 、 $5\text{cm}$ 、 $6\text{cm}$   
 D.  $5\text{cm}$ 、 $12\text{cm}$ 、 $13\text{cm}$
3. (2019 春·揭阳期中) 已知三角形的三边长分别为  $a$ 、 $b$ 、 $c$ , 化简  $|a+b-c| - 2|a-b-c| + |a+b+c|$  得 ( )
- A.  $4a - 2c$   
 B.  $2a - 2b - c$   
 C.  $4b + 2c$   
 D.  $2a - 2b + c$
4. (2019 春·揭阳期末) 如图,  $AB = A'B'$ ,  $\angle A = \angle A'$ , 若  $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$ , 则还需添加的一个条件有 ( )

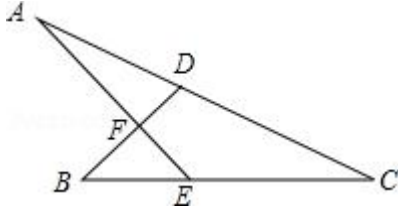


- A. 1 种  
 B. 2 种  
 C. 3 种  
 D. 4 种
5. (2018 秋·潘集区期中) 如图, 小明从  $A$  点出发, 沿直线前进 10 米后向左转  $36^\circ$ , 再沿直线前进 10 米, 再向左转  $36^\circ$  ……照这样走下去, 他第一次回到出发点  $A$  点时, 一共走的路程是 ( )



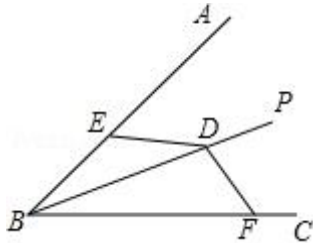
- A. 100 米                      B. 110 米                      C. 120 米                      D. 200 米

6. (2018 春·乐亭县期末) 如图, 在  $\triangle AEC$  中, 点  $D$  和点  $F$  分别是  $AC$  和  $AE$  上的两点, 连接  $DF$ , 交  $CE$  的延长线于点  $B$ , 若  $\angle A=25^\circ$ ,  $\angle B=45^\circ$ ,  $\angle C=36^\circ$ , 则  $\angle DFE=$  ( )



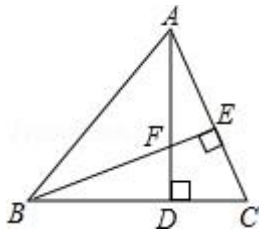
- A.  $103^\circ$                       B.  $104^\circ$                       C.  $105^\circ$                       D.  $106^\circ$

7. (2019 秋·偃师市期末) 如图,  $BP$  平分  $\angle ABC$ ,  $D$  为  $BP$  上一点,  $E, F$  分别在  $BA, BC$  上, 且满足  $DE=DF$ , 若  $\angle BED=140^\circ$ , 则  $\angle BFD$  的度数是 ( )



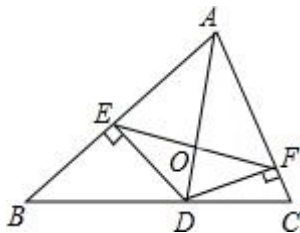
- A.  $40^\circ$                       B.  $50^\circ$                       C.  $60^\circ$                       D.  $70^\circ$

8. (2019 秋·三台县期末) 如图,  $\triangle ABC$  中,  $AD \perp BC$  于  $D$ ,  $BE \perp AC$  于  $E$ ,  $AD$  交  $BE$  于点  $F$ , 若  $BF=AC$ , 则  $\angle ABC$  等于 ( )



- A.  $45^\circ$                       B.  $48^\circ$                       C.  $50^\circ$                       D.  $60^\circ$

9. (2018 秋·赣州期末) 如图,  $AD$  是  $\triangle ABC$  的角平分线,  $DE \perp AB$ ,  $DF \perp AC$ , 垂足分别为点  $E$ 、点  $F$ , 连接  $EF$  与  $AD$  相交于点  $O$ , 下列结论不一定成立的是 ( )



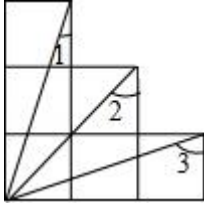
- A.  $DE=DF$                       B.  $AE=AF$                       C.  $OD=OF$                       D.  $OE=OF$

10. (2017 春·江阴市期中) 若一个多边形每一个内角都是  $135^\circ$ ，则这个多边形的边数是 ( )

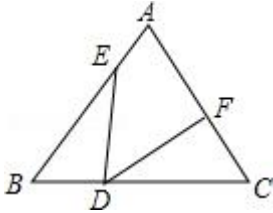
- A. 6                      B. 8                      C. 10                      D. 12

二. 填空题 (共 6 小题)

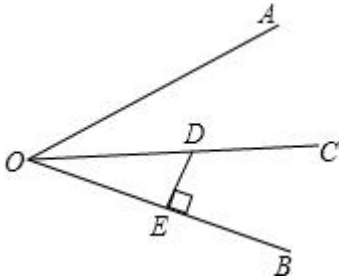
11. (2019 秋·丰南区期末) 如图为 6 个边长相等的正方形的组合图形，则  $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 =$  \_\_\_\_\_  $^\circ$ .



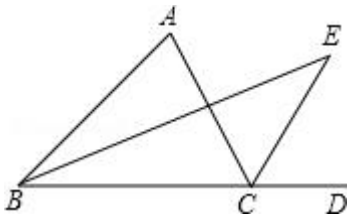
12. (2018 春·渠县期末) 如图所示，在  $\triangle ABC$  中， $\angle B = \angle C = 50^\circ$ ， $BD = CF$ ， $BE = CD$ ，则  $\angle EDF$  的度数是\_\_\_\_\_.



13. (2019 秋·德城区校级月考) 如图， $OC$  平分  $\angle AOB$ ， $D$  为  $OC$  上任一点， $DE \perp OB$  于  $E$ ，若  $DE = 4 \text{ cm}$ ，则  $D$  到  $OA$  的距离为\_\_\_\_\_.



14. (2017 秋·黄岛区期末) 如图， $BE$  平分  $\angle ABC$ ， $CE$  平分外角  $\angle ACD$ ，若  $\angle A = 42^\circ$ ，则  $\angle E =$  \_\_\_\_\_  $^\circ$ .



15. (2019 春·昌图县期末) 如图， $BD$  平分  $\angle ABC$ ， $DE \perp BC$  于点  $E$ ， $AB = 7$ ， $DE = 4$ ，则  $\triangle ABD$  的面积为\_\_\_\_\_.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/668132127041006026>