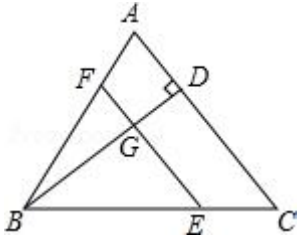


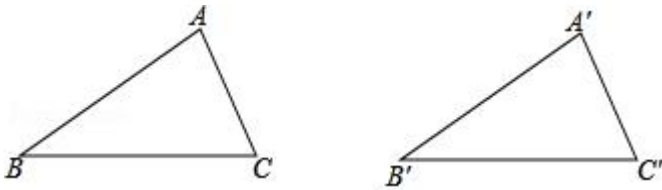
第一次月考试题

一. 选择题 (共 10 小题)

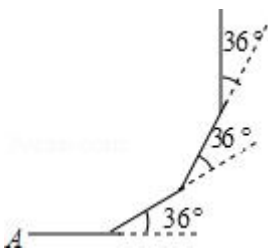
1. (2019 秋·德城区校级月考) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $EF \parallel AC$, $BD \perp AC$, BD 交 EF 于 G , 则下面说法中错误的是 ()



- 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. 4cm 、 4cm 、 5cm
 B. 4cm 、 6cm 、 11cm
 C. 4cm 、 5cm 、 6cm
 D. 5cm 、 12cm 、 13cm
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 ()

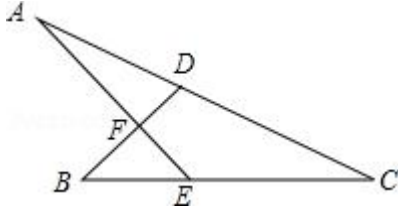


- A. 1 种
 B. 2 种
 C. 3 种
 D. 4 种
5. (2018 秋·潘集区期中) 如图, 小明从 A 点出发, 沿直线前进 10 米后向左转 36° , 再沿直线前进 10 米, 再向左转 36° ……照这样走下去, 他第一次回到出发点 A 点时, 一共走的路程是 ()



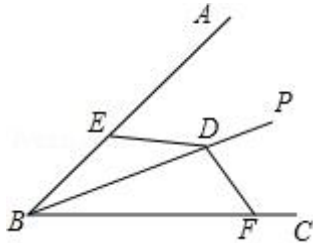
- A. 100 米 B. 110 米 C. 120 米 D. 200 米

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 $\angle DFE=$ ()



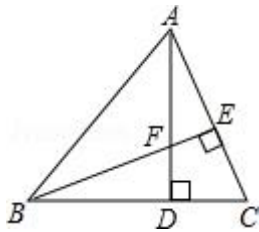
- A. 103° B. 104° C. 105° D. 106°

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 ()



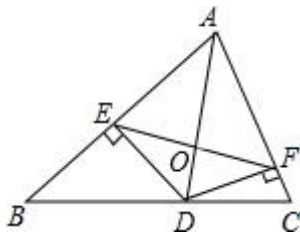
- A. 40° B. 50° C. 60° D. 70°

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° B. 48° C. 50° D. 60°

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 ()



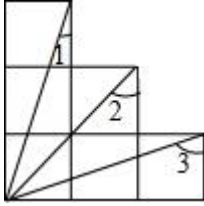
- A. $DE=DF$ B. $AE=AF$ C. $OD=OF$ D. $OE=OF$

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

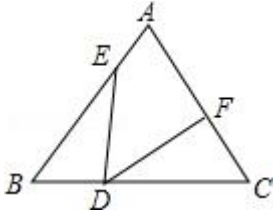
- A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

二. 填空题 (共 6 小题)

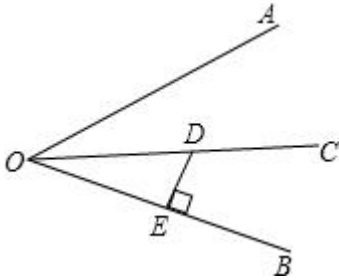
11. (2019 秋·丰南区期末) 如图为 6 个边长相等的正方形的组合图形，则 $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 =$ _____ $^\circ$.



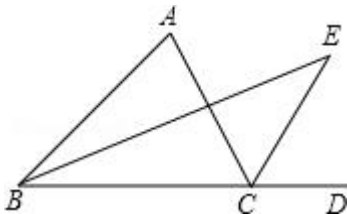
12. (2018 春·渠县期末) 如图所示，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle B = \angle C = 50^\circ$ ， $BD = CF$ ， $BE = CD$ ，则 $\angle EDF$ 的度数是_____.



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>