

2022年至2019年初二教学质量阶段调研数学专题训练（广东省中山市城东教学共进联盟）

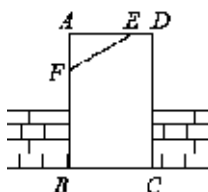
1. 选择题

下面分别是三根小木棒的长度，能摆成三角形的是（ ）

- A. 5cm, 8cm, 2cm B. 5cm, 8cm, 13cm
C. 5cm, 8cm, 5cm D. 2cm, 7cm, 5cm

2. 选择题

如图，工人师傅砌门时，常用木条 EF 固定长方形门框，使其不变形，这样做的根据是（ ）



- A. 三角形具有稳定性 B. 两点确定一条直线 C. 两点之间线段最短 D. 三角形内角和 180°

3. 选择题

下列条件不能得到等边三角形的是（ ）

- A. 有两个内角是 60° 的三角形 B. 三个外角都相等的三角形
C. 有两个角相等的等腰三角形 D. 有一个角是 60° 的等腰三角形

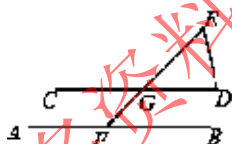
4. 选择题

等腰三角形的一个外角为 80° ，则它的底角为（ ）

- A. 100° B. 80° C. 40° D. 100° 或 40°

5. 选择题

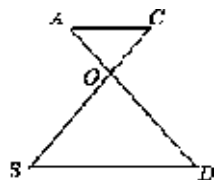
如图， $AB \parallel CD$ ， $\angle AFE = 135^\circ$ ， $\angle D = 80^\circ$ ，则 $\angle E$ 等于（ ）



- A. 55° B. 45° C. 80° D. 50°

6. 选择题

如图，已知 $AC \parallel BD$ ， $\angle A = \angle C$ ，则下列结论不一定成立的是（ ）



- A. $\angle B = \angle D$ B. $OA = OC$ C. $OA = OD$ D. $AD = BC$

7. 选择题

如图，BE、CF是 $\triangle ABC$ 的角平分线， $\angle A = 50^\circ$ ，BE、CF相交于D，则 $\angle BDC$ 的度数是（ ）