

山东省威海市文登区第二中学2021-2022年第一学期八年级数学期中考在线考试题
带答案和解析

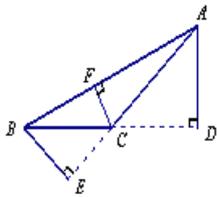
1. 选择题

下列四个图标中，是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

如图， $\angle ACB > 90^\circ$ ， $AD \perp BC$ ， $BE \perp AC$ ， $CF \perp AB$ ，垂足分别为点D、点E、点F， $\triangle ABC$ 中BC边上的高是（ ）



A. CF ; B. BE; C. AD; D. CD;

3. 选择题

等腰三角形的两边长分别为4cm和8cm，则它的周长为（ ）

A. 16cm B. 17cm C. 20cm D. 16cm或20cm

4. 选择题

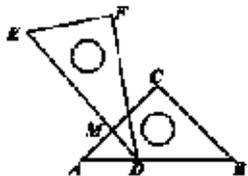
如图，为估计南开中学桃李湖岸边A、B两点之间的距离，小华在湖的一侧选取一点O，测到OA=15米，OB=10米，则AB间的距离可能是（ ）



A.5 米 B.15 米 C.25 米 D.30 米

5. 选择题

如图，一副三角板叠在一起，最小锐角的顶点D恰好放在等腰直角三角板的斜边AB上，AC与DE交于点M，如果 $\angle BDF = 105^\circ$ ，则 $\angle AMD$ 的度数为（ ）



A. 80° B. 85° C. 90° D. 95°

6. 选择题

已知一个直角三角形的两边长分别为3和4，则第三边长的平方是（ ）

A. 5 B. 25 C. 25或7 D. 7

7. 选择题