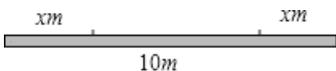


内蒙古鄂尔多斯市八年级数学2022年上期月考测验网上在线做题

1. 选择题

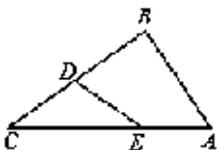
如图，长度为10m的木条，从两边各截取长度为xm的木条，若得到的三根木条能组成三角形，则x可以取的值为（ ）



- A. 2m B. $\frac{5}{2}$ m C. 3m D. 6m

2. 选择题

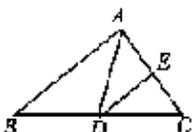
如图， $\angle C=25^\circ$ ， $\angle AED=150^\circ$ ，则 $\angle CDE$ 为（ ）



- A. 100° B. 115° C. 125° D. 155°

3. 选择题

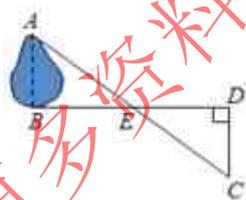
如图，AD是 $\triangle ABC$ 的中线，DE是 $\triangle ADC$ 的中线，已知 $\triangle ABC$ 的面积为10，则 $\triangle ADE$ 的面积为（ ）



- A. 5 B. 3 C. 2.5 D. 2

4. 选择题

如图所示，A、B在一水池两侧，若 $BE=DE$ ， $\angle B=\angle D=90^\circ$ ， $CD=10$ m，则水池宽 $AB=$ （ ）m.



- A. 8 B. 10 C. 12 D. 无法确定

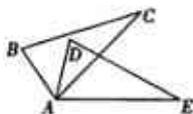
5. 选择题

根据下列已知条件，能唯一画出 $\triangle ABC$ 的是（ ）

- A. $AB=3$ ， $BC=4$ ， $CA=8$ B. $\angle A=60^\circ$ ， $\angle B=45^\circ$ ， $AB=4$
C. $AB=4$ ， $BC=3$ ， $\angle A=30^\circ$ D. $\angle C=90^\circ$ ， $AB=6$

6. 选择题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ，若 $\angle B=80^\circ$ ， $\angle C=30^\circ$ ， $\angle DAC=35^\circ$ ，则 $\angle EAC$ 的度数为（ ）



- A. 40° B. 35° C. 30° D. 25°