

全国2022年八年级数学后半期课时练习在线免费考试

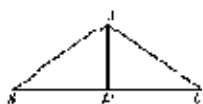
1. 选择题

已知等腰 $\triangle ABC$ 的周长为18cm, $BC=8$ cm, 若 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$, 则 $\triangle A'B'C'$ 中一定有一条边等于 ()

- A. 7cm B. 2cm或7cm C. 5cm D. 2cm或5cm

2. 选择题

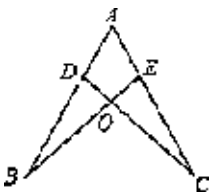
如图,在 $\triangle ABC$ 中, $AB=AC$, AD 是 BC 边上的高.已知 $AB=5$, $BC=8$,则 AD 的长为 ()



- A. 5 B. 4 C. 3 D. 6

3. 选择题

如图,点D, E分别在线段AB, AC上, CD与BE相交于O点, 已知 $AB=AC$, 现添加以下的哪个条件仍不能判定 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ ()



- A. $\angle B = \angle C$ B. $AD = AE$ C. $BD = CE$ D. $BE = CD$

4. 选择题

如图, AD , CE 分别是 $\triangle ABC$ 的中线和角平分线. 若 $AB=AC$, $\angle CAD=20^\circ$, 则 $\angle ACE$ 的度数是 ()



- A. 20° B. 35° C. 40° D. 70°

5. 选择题

一个直角三角形的两条直角边长为a,b,斜边上的高为h,斜边长为c,则以 $c+h$, $a+b$, h 为边的三角形的形状是 ()

- A. 直角三角形 B. 锐角三角形 C. 钝角三角形 D. 不能确定

6. 选择题

在 $\triangle ABC$ 中, $AB=10$, $AC=2\sqrt{10}$, BC 边上的高 $AD=6$, 则另一边 BC 等于 ()

- A. 10 B. 8 C. 6或10 D. 8或10

7. 选择题

如图, $\triangle ABC$ 中, $\angle C=90^\circ$, $AC=3$, $\angle B=30^\circ$, P 是 BC 边上的动点, 则 AP 长不可能是 ()