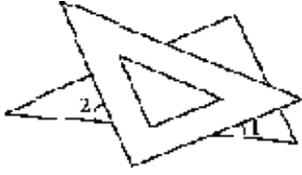


(北师大版) 2021-2022学年度第二学期七年级数学第四章三角形 期末复习测试卷

单选题

1. 单选题

如图，某位同学将一副三角板随意摆放在桌上，则图中 $\angle 1 + \angle 2$ 的度数是 ()



- A. 75° B. 80° C. 90° D. 105°

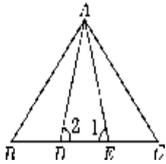
2. 单选题

下列每组数表示3根小木棒的长度(单位: cm)，其中能用3根小木棒搭成一个三角形的是 ()

- A. 3, 4, 7 B. 3, 4, 6 C. 5, 7, 12 D. 2, 3, 6

3. 单选题

如图，已知 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ ， $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle B = \angle C$ ，下列错误的等式是 ()



- A. $AD = DE$ B. $\angle BAE = \angle CAD$ C. $BE = DC$ D. $AB = AC$

4. 单选题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$ ，其中 $\angle A = 37^\circ$ ， $\angle C' = 23^\circ$ ，则 $\angle B =$ ()



- A. 60° B. 100° C. 120° D. 135°

5. 单选题

在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 中，若 $\angle C = \angle D$ ， $\angle B = \angle E$ ，要使这两个三角形全等，还需添加条件 ()

- A. $AB = ED$ B. $AB = FD$ C. $AC = FD$ D. $\angle A = \angle F$

6. 单选题

已知线段 a 、 b 和 m ，求作 $\triangle ABC$ ，使 $BC = a$ ， $AC = b$ ， BC 上的中线 $AD = m$ ，作法的合理顺序为 ()