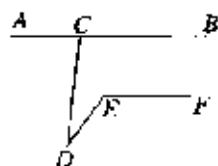


2022年北师大数学七下期中复习阶梯训练：三角形（提高训练）

单选题

1. 单选题

如图，直线 $AB \parallel EF$, C 是直线 AB 上一点， D 是直线 AB 外一点，若 $\angle BCD = 95^\circ, \angle CDE = 25^\circ$ ，则 $\angle DEF$ 的度数是（ ）



- A. 110° B. 115° C. 120° D. 125°

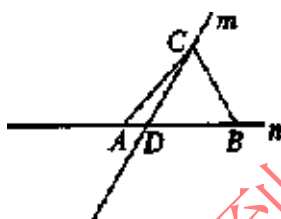
2. 单选题

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. $\angle A = \angle F$

3. 单选题

如图，下列说法不正确的是（ ）



- A. 直线 m 与直线 n 相交于点 D B. 点 A 在直线 n 上 C. $DA + DB < CA + CB$ D. 直线 m 上共有两点

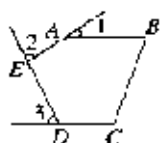
4. 单选题

已知三角形的三边长分别为 2、 x 、8，则 x 的值可能是（ ）

- A. 4 B. 6 C. 9 D. 10

5. 单选题

如图所示，五边形 $ABCDE$ 中， $AB \parallel CD$, $\angle 1, \angle 2$ ， $\angle 3$ 分别是 $\angle BAE, \angle AED, \angle EDC$ 的补角，若 $\angle 1 = 32^\circ, \angle 3 = 60^\circ$ ，则 $\angle 2$ 等于（ ）



- A. 92° B. 88° C. 98° D. 无法确定