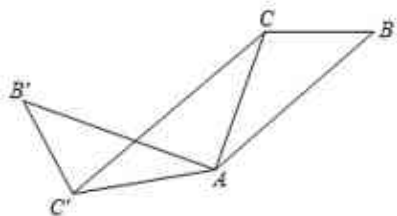


(北师大版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学3.2图形的旋转 期末复习测试卷

单选题

1. 单选题

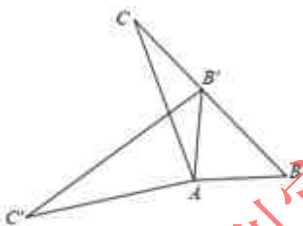
如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle CAB = 20^\circ$ ，将 $\triangle ABC$ 在平面内绕点 A 逆时针旋转到 $\triangle AB'C'$ 的位置，且 $CC' \parallel AB$ ，则旋转角的度数为 ()



- A. 120° B. 130° C. 140° D. 160°

2. 单选题

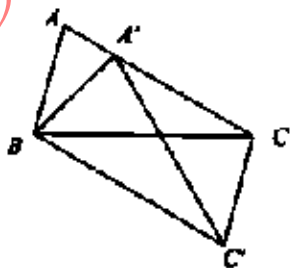
如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC = 102^\circ$ ，将 $\triangle ABC$ 绕点 A 按逆时针方向旋转得到 $\triangle AB'C'$ 。若点 B' 恰好落在 BC 边上，且 $AB' = CB'$ ，则 $\angle C'$ 的度数为 ()



- A. 24° B. 26° C. 28° D. 30°

3. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 70^\circ$ ， $AC = BC$ ，以点 B 为旋转中心把 $\triangle ABC$ 按顺时针旋转一定角度，得到 $\triangle A'BC'$ ，点 A' 恰好落在 AC 上，连接 CC' ，则 $\angle ACC'$ 度数为 ()



- A. 110° B. 100° C. 90° D. 70°

4. 单选题

在平面直角坐标系中，点 A 的坐标为 $(2, 3)$ ，将点 A 绕原点逆时针旋转 90° 得到点 A' ，则点