

(北师大版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学第三章图形的平移与旋转 期末
复习测试卷

单选题

1. 单选题

平面直角坐标系中，一个三角形的三个顶点的坐标，横坐标保持不变，纵坐标增加3个单位，则所得的图形与原图形相比 () .

- A. 形状不变，大小扩大了3倍 B. 形状不变，向右平移了3个单位 C. 形状不变，向上平移了3个单位 D. 三角形被纵向拉伸为原来的3倍

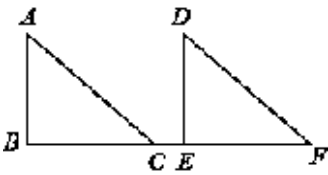
2. 单选题

如图是汽车标识中的图案，其中含有平移运动的是 ()



3. 单选题

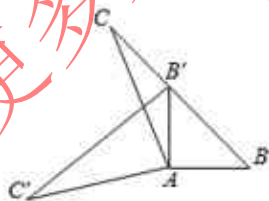
如图， $\triangle ABC$ 中， $BC=3\text{cm}$ 将 $\triangle ABC$ 沿射线 BC 向右平移 4cm 得到 $\triangle DEF$ ，则 BF 的长为 ()



- A. 4cm B. 7cm C. 8cm D. 10cm

4. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC=108^\circ$ ，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. 18° B. 20° C. 24° D. 28°

5. 单选题

如图，点 B 在第一象限，点 A 在 x 轴的正半轴上 $\angle AOB=\angle B=30^\circ$ ， $OA=2$ ，将 $\triangle AOB$ 绕点 O 逆时针旋转 90° ，则点 B 的对应点 B' 的坐标是 ()