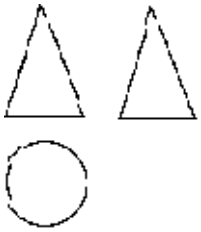
2021-2022年九年级上册第三次月考数学试卷（广东省佛山南海外国语学校）

1. 选择题

某几何体的三视图如图所示，该几何体是（ ）



A.圆锥 B.圆柱 C.三棱锥 D.球

2. 选择题

若$\Delta ABC\sim\Delta A'B'C'$，相似比为$1:2$，则$\Delta ABC$与$\Delta A'B'C'$的周长的比为（　　）

A. $2:1$ B. $1:2$ C. $4:1$ D. $1:4$

3. 选择题

已知x_1、x_2是一元二次方程$x^2-2x=0$的两个实数根，下列结论错误的是(　)

A. $x_1\neq x_2$ B. $x_1^2-2x_1=0$ C. $x_1+x_2=2$ D. $x_1\cdot x_2=2$

4. 选择题

下列命题正确的是（ ）.

A.一组邻边相等的四边形是菱形

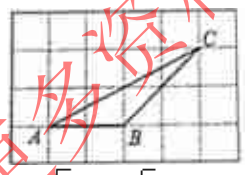
B.有三个角是直角的四边形是矩形

C.对角线相等的四边形是矩形

D.有一个角是直角的平行四边形是正方形

5. 选择题

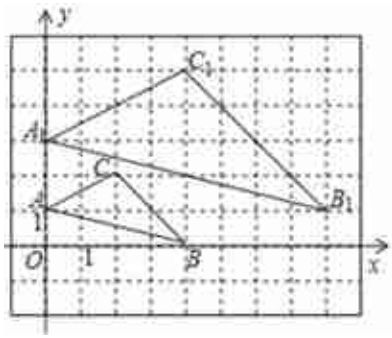
如图，在网格中，小正方形的边长为1，$\triangle ABC$的顶点都是格点，则$\cos\angle BAC$的值为（ ）.



A. $\frac{\sqrt{5}}{5}$ B. $\frac{2\sqrt{5}}{5}$ C.5 D. $\sqrt{5}$

6. 选择题

如图，若$\triangle ABC$与$\triangle A_1B_1C_1$是位似图形，则位似中心的坐标为（ ）.



A. $(1,0)$ B. $(0,1)$ C. $(-1,0)$ D. $(0,-1)$

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族