

2022四川八年级下学期北师大版初中数学月考试卷

1. _____

下列标志既是轴对称图形又是中心对称图形的是 ()



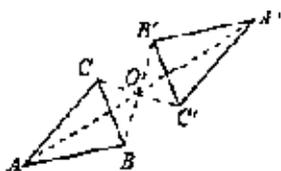
2. _____

下列各组数据中的三个数作为三角形的边长，其中能构成直角三角形的是 ()

- A. $\sqrt{3}$, $\sqrt{4}$, $\sqrt{5}$ B. 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$ C. 6, 7, 8 D. 2, 3, 4

3. _____

如图， $\triangle ABC$ 与 $\triangle A'B'C'$ 关于O成中心对称，下列结论中不成立的是 ()



- A. $OC=OC'$ B. $OA=OA'$ C. $BC=B'C'$ D. $\angle ABC=\angle A'C'B'$

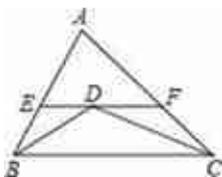
4. _____

无论x取何值，下列不等式总是成立的是 ()

- A. $x+5>0$ B. $x+5<0$ C. $-(x+5)^2<0$ D. $(x+5)^2\geq 0$

5. _____

如图， $\triangle ABC$ 中BD、CD平分 $\angle ABC$ 、 $\angle ACB$ 过D作直线平行于BC，交AB、AC于E、F，当 $\angle A$ 的位置及大小变化时，线段EF和BE+CF的大小关系是 ()



- A. $EF=BE+CF$ B. $EF>BE+CF$ C. $EF<BE+CF$ D. 不能确定

6. _____

关于x的不等式组 $\begin{cases} x > a \\ x > 1 \end{cases}$ 的解集为 $x>1$ ，则a的取值范围是 ()