2022安徽九年级上学期人教版初中数学期末考试

1. _____

在平面直角坐标系中，将抛物线$y=x^2-4$先向右平移两个单位，再向上平移两个单位，得到的抛物线的解析式是（　　）

A．$y=(x+2)^2+2$　B．$y=(x-2)^2-2$　　C．$y=(x-2)^2+2$ D．$y=(x+2)^2-2$

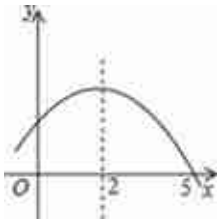
2. _____

下列关于函数$y=-\frac{1}{2}x^2$　　的图象说法：①图象是一条抛物线；②开口向下；③对称轴是y轴；④顶点（0，0），其中正确的有（　　）

A．1个　　B．2个 C．3个　　D．4个

3. _____

．如图是二次函数$y=ax^2+bx+c$的部分图象，由图象可知不等式$ax^2+bx+c<0$的解集是（　　）



A．－1＜x＜5　B．x＞5　　C．x＜－1且x＞5 D．x＜－1或x＞5

4. _____

抛物线$y=(x+2)^2-3$可以由抛物线$y=x^2$平移得到，则下列平移过程正确的是（　　）

A．先向左平移2个单位，再向上平移3个单位

B．先向左平移2个单位，再向下平移3个单位

C．先向右平移2个单位，再向下平移3个单位

D．先向右平移2个单位，再向上平移3个单位

5. _____

为了测量被池塘隔开的A，B两点之间的距离，根据实际情况，作出如图图形，其中AB⊥BE，EF⊥BE，AF交BE于D，C在BD上．有四位同学分别测量出以下四组数据：①BC，∠ACB；②CD，∠ACB，∠ADB；③EF，DE，BD；④DE，DC，BC．能根据所测数据，求出A，B间距离的有（　　）

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