

2022甘肃九年级下学期人教版初中数学中考模拟

1.

下列运用平方差公式计算，错误的是（ ）

A. $(a+b)(a-b)=a^2-b^2$ B. $(x+1)(x-1)=x^2-1$

C. $(2x+1)(2x-1)=2x^2-1$ D. $(-a+b)(-a-b)=a^2-b^2$

2.

若 $M \cdot (3x - y^2) = y^4 - 9x^2$ ，则多项式M为（ ）

A. $-(3x+y^2)$ B. $-y^2+3x$ C. $3x+y^2$ D. $3x-y^2$

3.

将抛物线 $y=2x^2+2$ 向右平移1个单位后所得抛物线的解析式是（ ）

A. $y=2x^2+3$ B. $y=2x^2+1$ C. $y=2(x+1)^2+2$ D. $y=2(x-1)^2+2$

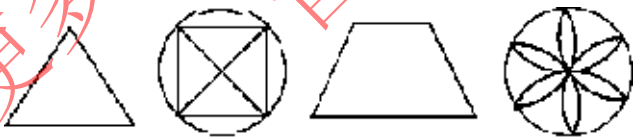
4.

已知反比例函数的图象经过点P（-2，1），则这个函数的图象位于（ ）

A. 第一、三象限 B. 第二、三象限 C. 第二、四象限 D. 第三、四象限

5.

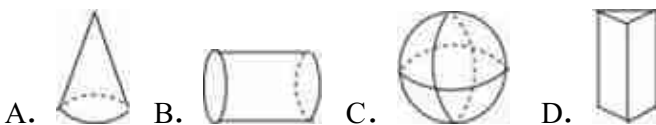
下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的有（ ）



A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

6.

下列几何体中，主视图和俯视图都为矩形的是（ ）



7.