

浙江八年级数学月考测验（2022年后半期）带答案与解析

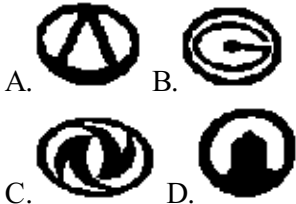
1. 选择题

要使式子 $\sqrt{2x+5}$ 有意义，下列数值中字母不能取的是（ ）

- A. -3 B. -2 C. -1 D. 0

2. 选择题

下列图形是中心对称图形的是（ ）



3. 选择题

下列运算中，错误的是（ ）

- A. $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$ B. $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$
C. $2\sqrt{2} + 3\sqrt{2} = 5\sqrt{2}$ D. $\sqrt{(-3)^2} = -3$

4. 选择题

用反证法证明命题“在三角形中，至多有一个内角是直角”时，应先假设（ ）

- A. 至少有一个内角是直角 B. 至少有两个内角是直角
C. 至多有一个内角是直角 D. 至多有两个内角是直角

5. 选择题

一个多边形的内角和是其外角和的3倍，则这个多边形的边数是（ ）

- A. 7 B. 8 C. 6 D. 5

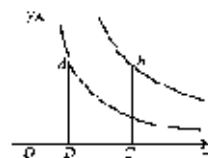
6. 选择题

已知三角形两边的长分别是4和3，第三边的长是一元二次方程 $x^2 - 8x + 15 = 0$ 的一个实数根，则该三角形的面积是（ ）

- A. 6 B. 12 C. 6或 $2\sqrt{5}$ D. 12或 $2\sqrt{5}$

7. 选择题

如图，点A在双曲线 $y = \frac{4}{x}$ 上，点B在双曲线 $y = \frac{k}{x} (k \neq 0)$ ， $AB \parallel x$ 轴，分别过点A、B向x轴作垂线，垂足分别为D、C.若矩形ABCD的面积是8，则k的值为（ ）



- A. 12 B. 10 C. 8 D. 6

8. 选择题