

2022上海八年级下学期人教版初中数学月考试卷

1.

如果一个多边形的内角和等于 2160° ，那么这个多边形的边数是()

- A. 14 B. 13 C. 12 D. 11

2.

下列关于x的方程中，属于无理方程的是()

- A. $x^2 - x - \sqrt{5}y = 0$ B. $\sqrt{5}x = 1$ C. $\frac{\sqrt{5}}{x} = 1$ D. $\sqrt{x+2} = 0$

3.

下列方程中，有实数根的方程是()

- A. $\frac{x}{x^2-1} = \frac{1}{x^2-1}$ B. $x^4 + 4 = 0$
C. $\sqrt{x+2} = -x$ D. $\sqrt{x-1} + \sqrt{2-x} = 0$

4.

下列函数中，是一次函数的是()

- A. $y = \frac{1}{x}$ B. $y = \sqrt{x+1}$ C. $y = x^2 + 1$ D. $y = 2x$

5.

直线 $y = -x - 3$ 不经过第()象限

- A. 一 B. 二 C. 三 D. 四

6.

已知弹簧在弹性限度内，它的长度y(厘米)与所挂重物质量x(千克)是一次函数关系．如果经过测量，不挂重物时弹簧长度是6厘米，挂上2千克重物时弹簧长度是7.2厘米，那么挂上1千克重物时弹簧长度是()厘米．

- A. 3.6 B. 6.6 C. 6.8 D. 7

7.

方程 $x^3 + 8 = 0$ 的根是_____．