

广西崇左市大新县2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

选择题(本大题共12小题，每小题3分，共36分.)

1. 单选题

在平面直角坐标系内，点P(-2, -1)所在的象限是 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

2. 单选题

下列关系式中，表示y是x的一次函数的是 ()

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

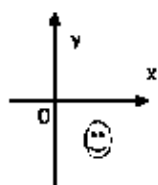
3. 单选题

已知△ABC中，AB=6，BC=4，那么边AC的长可能是 ()

- A. 11 B. 5 C. 2 D. 1

4. 单选题

如图，笑脸所在的点的坐标可能是 ()



- A. (3, 2) B. (-3, -2) C. (-3, 2) D. (3, -2)

5. 单选题

一次函数 $y = 2x + 1$ 的图象经过 ()

- A. 第一、二、三象限 B. 第一、二、四象限 C. 第二、三、四象限 D. 第一、三、四象限

6. 单选题

下列命题中，假命题是 ()

- A. 对顶角相等 B. 同角或等角的补角相等 C. 同位角相等 D. 有两个角互余的三角形是直角三角形

7. 单选题

如图，已知函数 $y = kx$ ($k \neq 0$) 和 $y = ax + b$ ($a \neq 0$) 的图象交于点P(-3, 1)，则关于x的不等式 $kx \geq ax + b$ 的解集是 ()

