

安徽省芜湖市2021-2022学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

在 $\triangle ABC$ 中, $\angle A=20^\circ$, $\angle B=60^\circ$, 则 $\triangle ABC$ 的形状是 ()

- A. 等边三角形 B. 锐角三角形 C. 直角三角形 D. 钝角三角形

2. 单选题

下列图形中, 不是轴对称图形的是 () .



3. 单选题

下列运算正确的是 () .

- A. $a^2 \cdot a^3 = a^6$ B. $a^3 \div a = a^3$ C. $(a^2)^3 = a^5$ D. $(3a^2)^2 = 9a^4$

4. 单选题

多边形的内角和不可能为 ()

- A. 180° B. 540° C. 1080° D. 1200°

5. 单选题

下列因式分解结果正确的是 ()

- A. $-x^2 + 4x = -x(x+4)$ B. $4x^2 - y^2 = (4x+y)(4x-y)$ C. $-x^2 - 2x - 1 = -(x+1)^2$ D. $x^2 - 5x - 6 = (x-2)(x+3)$

6. 单选题

点P (-1, 2) 关于y轴对称点的坐标是 ()

- A. (1, 2) B. (-1, -2) C. (1, -2) D. (2, -1)

7. 单选题

某种芯片每个探针单元的面积为 $0.00000164cm^2$, 0.00000164 用科学记数法可表示为 ()

- A. 1.64×10^{-5} B. 1.64×10^{-6} C. 16.4×10^{-7} D. 0.164×10^{-5}

8. 单选题

对于分式 $\frac{|x|-2}{x+2}$, 下列说法正确的是 ()

- A. 当 $x = -2$ 时分式有意义 B. 当 $x = \pm 2$ 时分式的值为零 C. 当 $x = 0$ 时分式无意义
D. 当 $x = 2$ 时分式的值为零

9. 单选题

某灾区恢复生产, 计划在一定时间内种60亩蔬菜, 实际播种时每天比原计划多种3亩, 因此提前一天完成任务, 问实际种了几天? 现设实际种了 x 天, 则可列出方程 ()