

2022至2019年八年级期末数学考试完整版（安徽省宿州十一中）

1. 选择题

在下列各数中是无理数的有（ ）

$\sqrt[3]{36}$, $\frac{1}{7}$, 0, $-\pi$, $\sqrt[3]{11}$, 3.1415, $\sqrt[3]{5}$, 2.010101... (相邻两个1之间有1个0)

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 选择题

下列函数中，一次函数为（ ）

A. $y=x^3$ B. $y=-2x+1$ C. $y=\frac{2}{x}$ D. $y=2x^2+1$

3. 选择题

已知点 $(-2, y_1)$, $(-1, y_2)$, $(1, y_3)$ 都在直线 $y=-x+b$ 上，则 y_1, y_2, y_3 的值的大小关系是（ ）

A. $y_1 > y_2 > y_3$ B. $y_1 < y_2 < y_3$ C. $y_3 > y_1 > y_2$ D. $y_3 > y_1 > y_2$

4. 选择题

如果方程组 $\begin{cases} 3x+7y=10 \\ 2ax+(a-1)y=5 \end{cases}$ 的解中的 x 与 y 的值相等，那么 a 的值是（ ）

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

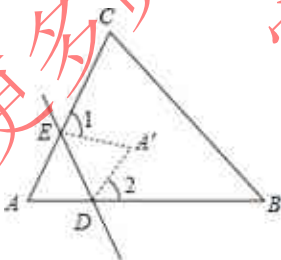
5. 选择题

中学人数相等的甲、乙两班学生参加了同一次数学测验，班平均分和方差分别为 $\bar{x}_{甲}=82$ 分， $\bar{x}_{乙}=82$ 分， $s_{甲}^2=245$ 分²， $s_{乙}^2=190$ 分²。那么成绩较为整齐的是（ ）

A. 甲班 B. 乙班 C. 两班一样整齐 D. 无法确定

6. 选择题

如图，在折纸活动中，小明制作了一张 $\triangle ABC$ 纸片，点 D 、 E 分别是边 AB 、 AC 上，将 $\triangle ABC$ 沿着 DE 折叠压平， A 与 A' 重合，若 $\angle A=75^\circ$ ，则 $\angle 1+\angle 2=$ 【 】



A. 150° B. 210° C. 105° D. 75°

7. 选择题

下列式子正确的是（ ）

A. $\sqrt{16}=\pm 4$ B. $\pm\sqrt{16}=4$ C. $\sqrt{(-4)^2}=-4$ D. $\pm\sqrt{(-4)^2}=\pm 4$

8. 选择题

若点 $A(m, n)$ 在第二象限，那么点 $B(-m, |n|)$ 在（ ）

A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限