

2021-2022年初二上半期期末考试数学免费试卷（贵州省毕节市织金县）

1. 选择题

在实数 -0.2 , $\sqrt[3]{-125}$, $\frac{\pi}{2}$, $\sqrt{4}$, $\sqrt{27}$, 0 中, 无理数的个数为 ()

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 选择题

下列数据中不能作为直角三角形的三边长的是 ()

A. $1, \sqrt{2}, \sqrt{3}$ B. $\sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{5}$ C. $5, 12, 13$ D. $1, 2, 3$

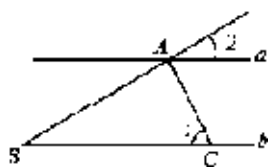
3. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. $\sqrt{81}$ 的算术平方根是 9
- B. 一组数据的极差、方差或标准差越小, 这组数据就越稳定
- C. 三角形的一个外角等于它的两个内角之和
- D. 立方根等于自身的数有 1 和 0

4. 选择题

如图, 直线 $a \parallel b$, $AC \perp AB$, AC 交直线 b 于点 C , $\angle 1 = 55^\circ$, 则 $\angle 2$ 的度数是 ()



A. 35° B. 25° C. 65° D. 50°

5. 选择题

在一次数学测试中, 某小组的成员得分如下: 95、85、95、85、80、95、90、95 这组数据的平均数、中位数和众数分别为 ()

- A. 92、95 和 90
- B. 92、95 和 85
- C. 90、92.5 和 95
- D. 90、80 和 85

6. 选择题

在平面直角坐标系中, 一个图案上各个点的横坐标和纵坐标分别加正数 $a(a > 1)$, 那么所得的图案与原来图案相比 ()

- A. 形状不变, 大小扩大到原来的 a 倍
- B. 图案向右平移了 a 个单位
- C. 图案向上平移了 a 个单位
- D. 图案向右平移了 a 个单位, 并且向上平移了 a 个单位

7. 选择题

关于 x, y 的方程组 $\begin{cases} x + my = 5 \\ x - y = 3 \end{cases}$ 的解是 $\begin{cases} x = 1 \\ y = \square \end{cases}$, 其中 y 的值被盖住了, 不过仍能求出 m , 则 m 的值是 ()

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