

文山县第一初级中学2022年八年级数学上期月考测验试卷带答案和解析

1. 填空题

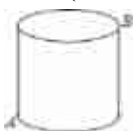
若 x, y 为实数, 且 $|x+2| + \sqrt{y-3} = 0$, 则 $(x+y)^{2017}$ 的值为_____.

2. 填空题

已知 $3x-2y-6=0$, 用含 x 的代数式表示 y , 则有_____.

3. 填空题

如图所示, 一圆柱高为8cm, 底面半径为2cm, 一只蚂蚁从点A爬到点B处吃食, 要爬行的最短路程(π 取3)是_____cm.

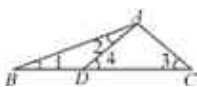


4. 填空题

一次函数 $y=3x-5$ 与 $y=2x+b$ 的图象的交点的坐标为 $P(1, -2)$, 则方程组 $\begin{cases} y=3x-5 \\ y=2x+b \end{cases}$ 中 b 的值为_____.

5. 填空题

已知如图, 在 $\triangle ABC$ 中, D 为 BC 上一点, $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = \angle 4$, $\angle DAC = 100^\circ$, 则 $\angle BAC =$ _____.



6. 填空题

在平面直角坐标系中, 点 A 的坐标为 $(-1, 3)$, 线段 $AB \parallel x$ 轴, 且 $AB=4$, 则点 B 的坐标为_____.

7. 选择题

下列说法正确的个数有()

①2是8的立方根; ② ± 4 是64的立方根; ③无限小数都是无理数; ④带根号的数都是无理数.

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

8. 选择题

平面直角坐标系中, 点 A 在第四象限, 点 A 到 x 轴的距离为2, 到 y 轴的距离为3, 则点 A 的坐标为()

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

9. 选择题

若关于 a, b 的二元一次方程组 $\begin{cases} a+2b=4 \\ 3a+2b=8 \end{cases}$, 则 $a+b$ 的值为()

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

10. 选择题

在一次射击训练中, 甲、乙两人各射击10次, 两人10次射击成绩的平均数均是9.1环, 方差分别是 $S_{甲}^2=1.2$, $S_{乙}^2=1.6$, 则关于甲、乙两人在这次射击训练中成绩稳定的描述正确的是()