

武威市2022年八年级数学下册期末考试免费试卷完整版

1. 选择题

式子 $\sqrt{x+2}$ 有意义的实数 x 的取值范围是 ()

- A. $x \geq 0$ B. $x > 0$ C. $x \geq -2$ D. $x > -2$

2. 选择题

下列各组数中，是勾股数的一组是 ()

- A. 7, 8, 9 B. 8, 15, 17 C. 1.5, 2, 2.5 D. 3, 4, 4

3. 选择题

为了帮扶本市一名特困儿童，某班有20名同学积极捐款，他们捐款的数额如下表：

捐款的数额（单位：元） 20 50 80 100

人数（单位：名） 6 7 4 3

对于这20名同学的捐款，众数是 ()

- A. 20元 B. 50元 C. 80元 D. 100元

4. 选择题

若点 (m, n) 在函数 $y=2x+1$ 的图象上，则 $2m-n$ 的值是 ()

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

5. 选择题

在正方形、矩形、菱形、平行四边形、一般四边形中，两条对角线一定相等的四边形个数为 ()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

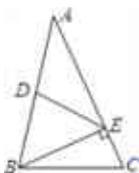
6. 选择题

已知点 $M(1, a)$ 和点 $N(3, b)$ 是一次函数 $y = -2x+1$ 图象上的两点，则 a 与 b 的大小关系是 ()

- A. $a > b$ B. $a = b$ C. $a < b$ D. 无法确定

7. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 中， D 为 AB 中点， $BE \perp AC$ 。若 $DE=5$ ， $AE=8$ ，则 BE 的长度是 ()



- A. 5 B. 5.5 C. 6 D. 6.5

8. 选择题