

辽宁省沈阳市铁西区2021-2022学年八年级上学期12月月考数学试题

单选题

1. 单选题

下列实数中，无理数是（ ）

- A. -2 B. 0 C. $\sqrt{5}$ D. 3.14

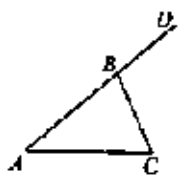
2. 单选题

一次函数 $y = -x - 2$ 的图象不经过（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 单选题

如图， $\angle A = 40^\circ$ ， $\angle CBD$ 是 $\triangle ABC$ 的外角， $\angle CBD = 110^\circ$ ，则 $\angle C$ 的大小（ ）



- A. 40° B. 50° C. 70° D. 90°

4. 单选题

若正比例函数 $y = 2x$ 的图象经过点 $M(a - 1, 4)$ ，则 a 的值为（ ）

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

5. 单选题

已知方程组 $\begin{cases} 2x + 3y = 16 \\ x + 4y = 13 \end{cases}$ ，则 $x - y =$ （ ）

- A. 5 B. 2 C. 3 D. 4

6. 单选题

甲、乙、丙、丁4名同学参加跳远测试各10次，他们的平均成绩及方差如表：

测试者	平均成绩 (单位： m)	方差
甲	6.2	0.25
乙	6.0	0.58
丙	5.8	0.12