

2021-2022年七年级下半年期末数学在线考试题免费练习（广东省东莞市）

1. 选择题

在 $0.25, \frac{\pi}{2}, \sqrt{7}, \frac{1}{12}$ 中，无理数有（ ）

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 选择题

点 $P(2, -3)$ 到 x 轴的距离等于（ ）

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

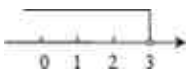
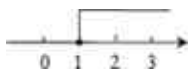
3. 选择题

若 $a < b$ ，则下列各式一定成立的是（ ）

A. $a-1 > b-1$ B. $-3a < -3b$ C. $3a > 3b$ D. $a+1 < b+1$

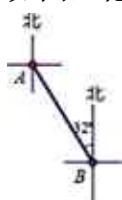
4. 选择题

不等式组 $\begin{cases} x < 3 \\ x \geq 1 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示为

A.  B.  C.  D. 

5. 选择题

如图，轮船航行到B处观测小岛A的方向是北偏西 32° ，那么小岛A观测到轮船B的方向是（ ）



A. 南偏西 32° B. 南偏东 32° C. 南偏西 58° D. 南偏东 58°

6. 填空题

$M(1, -2)$ 所在的象限是第_____象限.

7. 填空题

49的平方根是_____.

8. 填空题

为了解一批灯管的使用寿命，适合采用的调查方式是_____（填“普查”或“抽样调查”）

9. 填空题

如图，已知 $OB \perp OA$ ，直线 CD 过点 O ，且 $\angle AOC = 20^\circ$ ，那么 $\angle BOD =$ _____.

