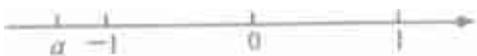


2021-2022学年浙教版数学七年级上学期期末模拟试卷

单选题

1. 单选题

有理数 A 在数轴上的位置如图所示，下列各数中，① $-a-1$ ；② $|a+1|$ ；③ $2-|a|$ ；④ $\frac{1}{2}|a|$ ，在 0 到 1 之间数的个数是 ()



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

2. 单选题

若 $abc \neq 0$ ，则 $\frac{|a|}{a} + \frac{|b|}{b} + \frac{|c|}{c}$ 的值为 ()

- A. ± 3 或 ± 1 B. ± 3 或 0 或 ± 1 C. ± 3 或 0 D. 0 或 ± 1

3. 单选题

多项式 x^2+4x-3 的次数是 ()

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

4. 单选题

若单项式 $2xy^b$ 是三次单项式，则 b 的值为 ()

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

5. 单选题

在解关于 x 的方程 $\frac{2x+1}{3} = \frac{x+a}{2} - 2$ 时，小冉在去分母的过程中，右边的“-2”漏乘了公分母 6，因而求得方程的解为 $x = -2$ ，则方程正确的解是 ()

- A. $x = -12$ B. $x = -8$ C. $x = 8$ D. $x = 12$

6. 单选题

已知等式 $3a = 2b + 5$ ，则下列等式变形错误的是 ()

- A. $3a - 5 = 2b$ B. $3a + 1 = 2b + 6$ C. $a = \frac{2}{3}b + \frac{5}{3}$ D. $3ac = 2bc + 5$

7. 单选题

用一平面去截下列几何体，其截面可能是长方形的有 ()



- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

8. 单选题

如图，下列图形中经过折叠可以围成一个直三棱柱的有 () 个。