

2022广东七年级下学期北师大版初中数学月考试卷

1.

等式 $(x+4)^0=1$ 成立的条件是 ()

A. x 为有理数 B. $x \neq 0$ C. $x \neq 4$ D. $x \neq -4$

2.

若 $4x^2+mx+9y^2$ 是一个完全平方式, 则 $m=$ ()

A. 6 B. 12 C. ± 6 D. ± 12

3.

若 $a = (-\frac{3}{2})^{-2}$, $b = (-1)^{-1}$, $c = (-\frac{1}{2})^0$, 则 a, b, c 的大小关系是 ()

A. $a > b > c$ B. $a > c > b$ C. $c > a > b$ D. $c > b > a$

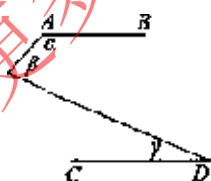
4.

下列各式中计算正确的是 ()

A. $2\sqrt{2} = 2\sqrt{2}$ B. $(\frac{1}{2})^{-3} = 16$
C. $a^3 \cdot a^4 = a^{12}$ D. $2002^0 + (-1)^{2002} = 2$

5.

如图, $AB \parallel CD$, 有图中 α, β, γ 三角之间的关系是 ()



A. $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$ B. $\alpha - \beta + \gamma = 180^\circ$ C. $\alpha + \beta - \gamma = 180^\circ$ D. $\alpha + \beta + \gamma = 360^\circ$

6.

如图, 已知 $a \parallel b$, $\angle 1 = 75^\circ$, 则 $\angle 2$ 的度数是 ()