

2022七年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

(湘潭中考)下列各数中是负数的是

- A. $|-3|$ B. -3 C. $-(-3)$ D. $\frac{1}{3}$

2.

(海南中考)海口市首条越江隧道——文明东越江通道项目将于2020年4月份完工，该项目总投资3 710 000 000元．数据3 710 000 000用科学记数法表示为

- A. 371×10^7 B. 37.1×10^8 C. 3.71×10^8 D. 3.71×10^9

3.

如果单项式 $-\frac{1}{2}x^a y^2$ 与 $\frac{1}{3}x^3 y^b$ 是同类项，则a, b的值分别为

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

4.

下列计算正确的个数是

① $a^2 + a^2 = a^4$; ② $3xy^2 - 2xy^2 = 1$; ③ $3ab - 2ab = ab$; ④ $(-2)^3 - (-3)^2 = -17$.

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 0个

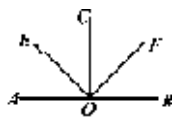
5.

若方程 $(m^2 - 1)x^2 - mx - x + 2 = 0$ 是关于x的一元一次方程，则代数式 $|m - 1|$ 的值为

- A. 0 B. 2 C. 0或2 D. -2

6.

如图，点O在直线AB上，OE平分 $\angle AOC$ ， $\angle EOF = 90^\circ$ ，则 $\angle COF$ 与 $\angle AOE$ 的关系是



- A. 相等
B. 互余