

2021-2022年七年级上半期期末考试数学考题同步训练（浙江省宁波市鄞州区）

1. 选择题

-2018的绝对值是（ ）

- A. 2018 B. ± 2018 C. $-\frac{1}{2018}$ D. -2018

2. 选择题

下列各式运算正确的是（ ）

- A. $5x + 3y = 8xy$ B. $3a + a = 4a^2$
C. $3a^2b - 2a^2b = a^2b$ D. $5a - 3a = 2$

3. 选择题

据报道，2018年国庆假期中国民航共保障国内外航班近77800次，将77800用科学记数法表示应为（ ）

- A. 0.778×10^5 B. 7.78×10^5 C. 77.8×10^5 D. 7.78×10^4

4. 选择题

若 $-3x^m y^3$ 和 $8x^5 y^n$ 是同类项，则它们的和是（ ）

- A. $5x^{10} y^6$ B. $-11x^{10} y^6$ C. $5x^5 y^3$ D. $-11x^5 y^6$

5. 选择题

在 $-\sqrt{9}$ ， π ， $\sqrt{10}$ ， $\frac{11}{3}$ ， $2.101101110\cdots$ （每个0之间多1个1）中，无理数的个数是（ ）

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

6. 选择题

若 $x = -3$ 是方程 $2(x - m) = 6$ 的解，则 m 的值为（ ）

- A. 6 B. -6 C. 12 D. -12

7. 选择题

下列由等式的性质进行的变形，错误的是（ ）

- A. 如果 $a = 3$ ，那么 $\frac{1}{a} = \frac{1}{3}$ B. 如果 $a = 3$ ，那么 $a^2 = 9$
C. 如果 $a = 3$ ，那么 $a^2 = 3a$ D. 如果 $a^2 = 3a$ ，那么 $a = 3$

8. 选择题

如图，从4点钟开始，过了40分钟后，分针与时针所夹角的度数是（ ）



- A. 90° B. 100° C. 110° D. 120°

9. 选择题

如图，在数轴上表示无理数 $\sqrt{8}$ 的点落在（ ）