

2022—2019年七年级数学下期末检测题（黑龙江省佳木斯市桦南县实验中学）

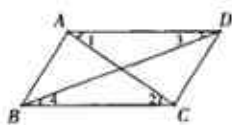
1. 选择题

下列运算中，正确的是()

- A. $\sqrt{25^2-1}=24$ B. $\sqrt[3]{9\frac{1}{4}}=3\frac{1}{2}$
C. $\sqrt{81}=\pm 9$ D. $-\sqrt{\left(-\frac{1}{3}\right)^2}=-\frac{1}{3}$

2. 选择题

如图，在下列条件中：① $\angle 1=\angle 2$ ；② $\angle BAD=\angle BCD$ ；③ $\angle ABC=\angle ADC$ 且 $\angle 3=\angle 4$ ；④ $\angle BAD+\angle ABC=180^\circ$ ，能判定 $AB\parallel CD$ 的有().



- A. 3个 B. 2个
C. 1个 D. 0个

3. 选择题

已知 x, y 满足方程组 $\begin{cases} x+m=4 \\ y-5=m \end{cases}$ ，则无论 m 取何值， x, y 恒有关系式是（ ）

- A. $x+y=1$ B. $x+y=-1$ C. $x+y=9$ D. $x+y=-9$

4. 选择题

一辆汽车在笔直的公路上行驶，在两次转弯后，前进的方向仍与原来相同，那么这两次转弯的角度可以是（ ）

- A. 先右转 80° ，再左转 100° B. 先左转 80° ，再右转 80°
C. 先左转 80° ，再左转 100° D. 先右转 80° ，再右转 80°

5. 选择题

已知 $5^{\frac{3}{2}x^{m+n}y^{m-n}}$ 与 $-9x^{7-m}y^{1+n}$ 的和是单项式，则 m, n 的值分别是（ ）.

- A. $m=-1, n=-7$ B. $m=3, n=1$
C. $m=\frac{29}{10}, n=\frac{6}{5}$ D. $m=\frac{5}{4}, n=-2$

6. 选择题

若点 $P\left(\frac{2m+1}{2}, \frac{3m-1}{2}\right)$ 在第四象限，则 m 的取值范围是（ ）

- A. $m < \frac{1}{4}$ B. $m > \frac{1}{2}$ C. $-\frac{1}{2} < m < \frac{1}{3}$ D. $-\frac{1}{2} \leq m \leq \frac{1}{3}$

7. 选择题

下列命题正确的是（ ）

- A. 若 $a>b, b<c$ ，则 $a>c$ B. 若 $a>b$ ，则 $ac>bc$
C. 若 $a>b$ ，则 $ac^2>bc^2$ D. 若 $ac^2>bc^2$ ，则 $a>b$