

湖北省襄阳市襄州区2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

观察下列图标，从图案看是轴对称图形的有（ ）



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 单选题

分式 $\frac{a^2-4}{a-2}$ 的值为0，则a等于（ ）

- A. 2或-2 B. 2 C. -2 D. 4或-4

3. 单选题

已知点 $P_1(-1, -2)$ 和 $P_2(a, b-1)$ 关于y轴对称，则 $(a+b)^{2021}$ 的值为（ ）

- A. 0 B. -1 C. 1 D. $(-3)^{2021}$

4. 单选题

以下列各组长度的线段为边，能构成三角形的是（ ）

- A. 3, 4, 8 B. 5, 6, 10 C. 5, 6, 11 D. 5, 9, 15

5. 单选题

下列运算中，不正确的是（ ）

- A. $x^3 \cdot x = x^4$ B. $2x^5 \div x^3 = 2x^2$ C. $(-2x^2y)^3 = -8x^6y^3$ D. $(x+y)^2 = x^2 + y^2$

6. 单选题

一个多边形的内角和是外角和的3倍，则多边形是（ ）

- A. 五边形 B. 六边形 C. 八边形 D. 十二边形

7. 单选题

为保证达万高速公路在2012年底全线顺利通车，某路段规定在若干天内完成修建任务.已知甲队单独完成这项工程比规定时间多用10天，乙队单独完成这项工程比规定时间多用40天，如果甲、乙两队合作，可比规定时间提前14天完成任务.若设规定的时间为x天，由题意列出的方程是（ ）

- A. $\frac{1}{x-10} + \frac{1}{x-40} = \frac{1}{x+14}$ B. $\frac{1}{x+10} + \frac{1}{x+40} = \frac{1}{x-14}$ C. $\frac{1}{x+10} - \frac{1}{x+40} = \frac{1}{x-14}$ D. $\frac{1}{x-10} + \frac{1}{x+14} = \frac{1}{x-40}$

8. 单选题

如图，已知MB=ND， $\angle MBA = \angle NDC$ ，下列条件中不能判定 $\triangle ABM \cong \triangle CDN$ 的是（ ）