

辽宁省大石桥市2020-2021学年八年级上学期数学第三次月考试卷

单选题

1. 单选题

已知三角形两边的长分别是3和7，则此三角形第三边的长可能是（ ）

- A. 16 B. 11 C. 3 D. 6

2. 单选题

下列四个图案中，不是轴对称图案的是（ ）



3. 单选题

已知一个多边形的内角和等于900°，则这个多边形是（ ）

- A. 五边形 B. 六边形 C. 七边形 D. 八边形

4. 单选题

已知 $x^2 - 8x + a$ 可以写成一个完全平方式，则 a 可为（ ）

- A. 4 B. 8 C. 16 D. -16

5. 单选题

化简 $\frac{a}{a-1} + \frac{1}{1-a}$ 的结果为（ ）

- A. -1 B. 1 C. $\frac{a+1}{a-1}$ D. $\frac{a+1}{1-a}$

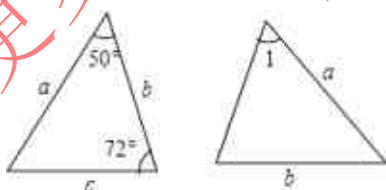
6. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $x^2 + x^2 = 2x^4$ B. $a^2 \cdot a^3 = a^5$ C. $(-2a^2)^4 = 16x^6$ D. $a^6 \div a^2 = a^3$

7. 单选题

已知图中的两个三角形全等，则 $\angle 1$ 等于（ ）



- A. 72° B. 60° C. 50° D. 58°

8. 单选题

如图，Rt△ABC中， $\angle C = 90^\circ$ ，AD平分 $\angle BAC$ ，交BC于点D，AB=10， $S_{\triangle ABD} = 15$ ，则CD的长为（ ）