

重庆市巴南区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

下列四个图形中，属于轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

某种新冠病毒的直径为0.0000076cm，将数字0.0000076用科学记数法表示为（ ）

- A. 7.6×10^6 B. 0.76×10^7 C. 0.76×10^{-5} D. 7.6×10^{-6}

3. 单选题

下列计算方法正确的是（ ）

- A. $a^{20} \times a^{21} = a^{20 \times 21}$ B. $a^{20} \div a^{21} = a^{20-21}$ C. $a^{20} + a^{21} = a^{20+21}$ D. $a^{20} - a^{21} = a^{20-21}$

4. 单选题

下列变形不正确的是（ ）

- A. $\frac{a}{a-b} - \frac{b}{a-b} = 1$ B. $\frac{a}{a+b} + \frac{b}{a+b} = 1$ C. $\frac{a+b}{a^2+b^2} = \frac{1}{a+b}$ D. $\frac{a-b}{a^2-b^2} = \frac{1}{a+b}$

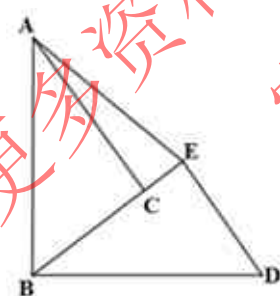
5. 单选题

在 $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 中， $\angle B = \angle E$ ， $AB = DE$ ， 添加下列条件，不能判定两个三角形全等的是（ ）

- A. $BC = EF$ B. $AC = DF$ C. $\angle A = \angle D$ D. $\angle C = \angle F$

6. 单选题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle BDE$ ， $AB \perp BD$ ， $AB = BD$ ， $AC = 4$ ， $DE = 3$ ， CE的长为（ ）



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

7. 单选题

若 $(x+a)(x-2) = x^2 - 3x + b$ ， 则实数b等于（ ）

- A. -2 B. 2 C. $-\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{2}$

8. 单选题

若一个正多边形的内角和等于其外角和的3倍，则这个正多边形是（ ）