

内蒙古呼伦贝尔扎兰屯市2020-2021学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列式子中是分式的是 ()

- A. $\frac{1}{\pi}$ B. $\frac{x}{3}$ C. $\frac{1}{x-1}$ D. $\frac{2}{5}$

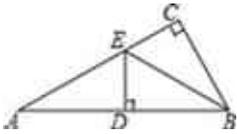
2. 单选题

在一些汉字的美术字中，有的是轴对称图形。下面四个美术字中可以看作轴对称图形的是 ()

- A. **诚** B. **信** C. **友** D. **善**

3. 单选题

如图所示，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ，BE平分 $\angle ABC$ ， $DE \perp AB$ 于点D，如果 $AC=3\text{cm}$ ，那么 $AE+DE$ 等于 ()



- A. 2cm B. 3cm C. 4cm D. 5cm

4. 单选题

已知M (a, 3) 和N (4, b) 关于x轴对称，则 $(a+b)^{2020}$ 的值为 ()

- A. 1 B. -1 C. 7^{2020} D. -7^{2020}

5. 单选题

如果两个三角形有两边及一角对应相等，那么这两个三角形 ()

- A. 一定全等 B. 一定不全等 C. 不一定全等 D. 面积相等

6. 单选题

能把一个任意三角形分成面积相等的两部分是 ()

- A. 角平分线 B. 中线 C. 高 D. A, B, C都可以

7. 单选题

多项式 $mx^2 - m$ 与多项式 $x^2 - 2x + 1$ 的公因式是 ()

- A. $x-1$ B. $x+1$ C. x^2-1 D. $(x-1)^2$

8. 单选题

已知等腰 $\triangle ABC$ 的周长为18cm， $BC=8\text{cm}$ ，若 $\triangle ABC$ 与 $\triangle A'B'C'$ 全等，则 $\triangle A'B'C'$ 的腰长等于 ()

- A. 8cm B. 2cm或8cm C. 5cm D. 8cm或5cm