

云南省临沧市耿马傣族佤族自治县2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

填空题

1. 填空题

因式分解： $2x^2 - 8 =$ _____.

2. 填空题

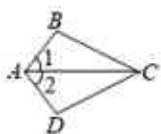
正五边形的内角和等于_____度.

3. 填空题

若分式 $\frac{x+1}{x}$ 值为0, 则 x 的值为_____.

4. 填空题

如图, $\angle 1 = \angle 2$, 要使 $\triangle ABC \cong \triangle ADC$, 还需添加条件: _____. (填写一个你认为正确的即可)



5. 填空题

如图, $\triangle ABC$ 中, $\angle A = 30^\circ$, $\angle C = 20^\circ$, 线段 BC 的垂直平分线 DE 交 AC 于点 D , 交 BC 于点 E , 连接 BD , 则 $\angle ABD$ 的度数为_____.



6. 填空题

已知关于 x 的分式方程 $\frac{2x-3}{x-3} - \frac{mx-9}{x-3} = 1$ 无解, 则 m 的值为_____.

单选题

7. 单选题

在下列长度的四根木棒中, 能与2m、5m长的两根木棒钉成一个三角形的是 ()

- A. 2m B. 3m C. 5m D. 7m

8. 单选题

若分式 $\frac{x}{x-3}$ 有意义, 则 x 的取值范围是 ()

- A. $x \neq 0$ B. $x < 3$ C. $x < 3$ 且 $x \neq 0$ D. $x \neq 3$