

2022江苏九年级上学期苏科版初中数学期中考试

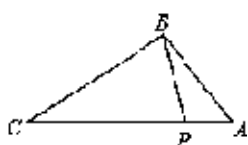
1.

一元二次方程 $x^2 - 8x - 1 = 0$ 配方后为()

- A. $(x - 4)^2 = 17$ B. $(x + 4)^2 = 15$
C. $(x + 4)^2 = 17$ D. $(x - 4)^2 = 17$ 或 $(x + 4)^2 = 17$

2.

如图，点P在 $\triangle ABC$ 的边AC上，要判断 $\triangle ABP \sim \triangle ACB$ ，添加一个条件，不正确的是()



- A. $\angle ABP = \angle C$ B. $\angle APB = \angle ABC$ C. $\frac{AB}{AC} = \frac{AP}{AB}$ D. $\frac{AB}{AC} = \frac{BP}{BC}$

3.

如图，AB是 $\odot O$ 的弦，AO的延长线交过点B的 $\odot O$ 的切线于点C，如果 $\angle ABO = 25^\circ$ ，则 $\angle C$ 的度数是()



- A. 65° B. 50° C. 40° D. 25°

4.

若实数a、b满足 $(a+b)(2a+2b-1) - 1 = 0$ ，则 $a+b =$ ()

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

5.

如图，A，B，C是 $\odot O$ 上三点， $\angle ACB = 25^\circ$ ，则 $\angle BAO$ 的度数是()

