

山东省滨州市阳信县2020-2021学年七年级下学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

下列图形中 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是对顶角的是 ()



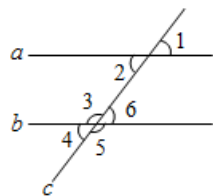
2. 单选题

在实数 0 , $-\pi$, $-\sqrt{17}$, -1 中, 最小的是 ()

- A. $-\sqrt{17}$ B. $-\pi$ C. 0 D. -1

3. 单选题

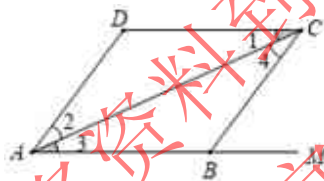
如图, 已知直线 a , b 被直线 c 所截, 下列条件不能判断 $a \parallel b$ 的是 ()



- A. $\angle 2 = \angle 6$ B. $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$ C. $\angle 1 = \angle 4$ D. $\angle 5 + \angle 6 = 180^\circ$

4. 单选题

如图所示, 下列推理及括号中所注明的推理依据不正确的是 ()



- A. $\because \angle 1 = \angle 3$, $\therefore AB \parallel CD$ (内错角相等, 两直线平行) B. $\because AB \parallel CD$,
 $\therefore \angle BCD + \angle ABC = 180^\circ$ (两直线平行, 同旁内角互补) C. $\because AD \parallel BC$, $\therefore \angle BAD + \angle D = 180^\circ$
 (两直线平行, 同旁内角互补) D. $\because \angle DAM = \angle CBM$, $\therefore AD \parallel BC$ (同位角相等, 两直线平行)

5. 单选题

下列计算中正确的是 ()

- A. $\sqrt{9} = \pm 3$ B. $\sqrt[3]{8} = \pm 2$ C. $-\sqrt{(-3)^2} = 3$ D. $|1 - \sqrt{2}| = \sqrt{2} - 1$

6. 单选题

下列命题中, 是真命题的有 ()

- ①两条直线被第三条直线所截, 同位角的平分线平行; ②垂直于同一条直线的两条直线互相平