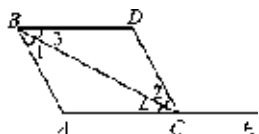


2021-2022年学七年级期中数学（福建省龙岩市和平中学）

1. 选择题

如图，点E在AC的延长线上，下列条件中能判断AB//CD的是()



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

2. 选择题

$\sqrt{16}$ 的算术平方根是()

- A. 2 B. 4 C. ± 2 D. ± 4

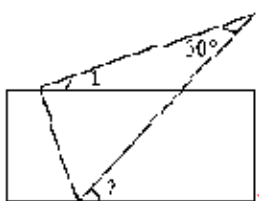
3. 选择题

在实数 $\frac{22}{7}$, $-\sqrt{6}$, $\sqrt[3]{9}$, 0, π , $-\sqrt{25}$ 中, 无理数的个数是 ()

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

4. 选择题

如图，将直尺与含 30° 角的三角尺摆放在一起，若 $\angle 1 = 20^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数是()



- A. 30° B. 40° C. 50° D. 60°

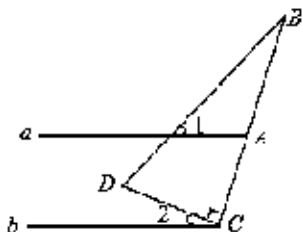
5. 选择题

下列各点中，位于第四象限的点是()

- A. (3, 4) B. (-3, 4) C. (3, -4) D. (-3, -4)

6. 选择题

如图，直线 $a \parallel b$ ， $\text{Rt}\triangle BCD$ 如图放置， $\angle DCB = 90^\circ$ ， $\angle 1 = 35^\circ$ ， $\angle 2 = 25^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数为 ()



- A. 20° B. 25° C. 30° D. 35°

7. 选择题

$\sqrt[3]{8}$ 的平方根是 ()

- A. 2 B. -2 C. $\pm\sqrt{2}$ D. ± 2