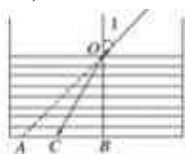


河南2022年七年级数学上册月考测验无纸试卷

1. 选择题

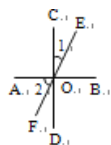
如图，当光线从空气射入水中，光线的传播发生了改变，这就是折射现象。∠1的对顶角是()



- A. $\angle AOB$
 B. $\angle BOC$
 C. $\angle AOC$
 D. 都不是

2. 选择题

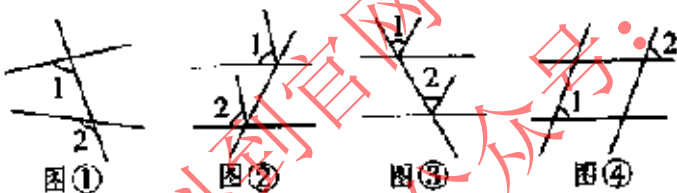
如图，直线 $AB \perp CD$ ，垂足为点O，直线EF经过点O，若 $\angle 1 = 26^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数是()



- A. 26° B. 64° C. 54° D. 以上答案都不对

3. 选择题

已知如图①~④，其中 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是同位角的有()



- A. ①②③④ B. ①②③ C. ①③ D. ①

4. 选择题

$\frac{9}{16}$ 的平方根是()

- A. $\sqrt{\frac{3}{4}}$ B. $\pm\sqrt{\frac{3}{4}}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\pm\frac{3}{4}$

5. 选择题

-8的立方根是()

- A. -2 B. -4 C. 2 D. ± 2

6. 选择题

在 $\sqrt{4}, \frac{1}{3}, 0, \frac{\pi}{7}, \sqrt[3]{9}, 4.21, 3.14$ 中，无理数有()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

7. 选择题

若 $\sqrt[3]{a} + \sqrt[3]{b} = 0$ ，则a与b的关系是()