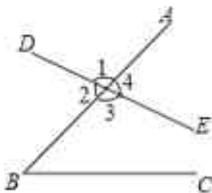


人教版数学初一下册第五章相交线与平行线单元测题带答案和解析

1. 选择题

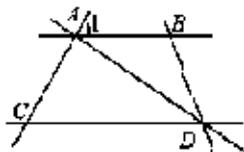
如图， $\angle B$ 的同位角可以是()



- A. $\angle 1$ B. $\angle 2$ C. $\angle 3$ D. $\angle 4$

2. 选择题

如图， $AB \parallel CD$ ， $DA \perp AC$ ，垂足为A，若 $\angle ADC = 35^\circ$ ，则 $\angle 1$ 的度数为()



- A. 65° B. 55° C. 45° D. 35°

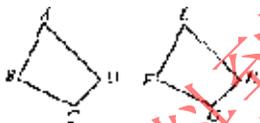
3. 选择题

下列命题中真命题是()

- A. 两个锐角之和为钝角 B. 两个锐角之和为锐角
C. 钝角大于它的补角 D. 锐角小于它的余角

4. 选择题

如图，四边形EFGH是由四边形ABCD平移得到的，已知 $AD = 5$ ， $\angle B = 70^\circ$ ，则()



- A. $FG = 5$ ， $\angle G = 70^\circ$ B. $EH = 5$ ， $\angle F = 70^\circ$ C. $EF = 5$ ， $\angle F = 70^\circ$ D. $EF = 5$ ， $\angle E = 70^\circ$

5. 选择题

如图，下列四个条件中，能判断 $DE \parallel AC$ 的是()。



- A. $\angle 3 = \angle 4$ B. $\angle 1 = \angle 2$
C. $\angle EDC = \angle EFC$ D. $\angle ACD = \angle AFE$

6. 选择题

能说明命题“对于任何数a， $|a| > -a$ ”是假命题的一个反例可以是()

- A. $a = -2$ B. $a = \frac{1}{3}$ C. $a = 1$ D. $a = 2$

7. 选择题

如图，现将一块三角板的含有 60° 角的顶点放在直尺的一边上。若 $\angle 1 = 80^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为()