

宁夏回族自治区银川市第十八中学2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

命题“垂直于同一条直线的两条直线互相平行”的条件是（ ）

- A. 垂直 B. 两条直线 C. 同一条直线 D. 两条直线垂直于同一条直线

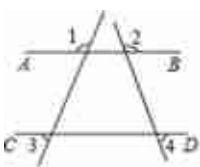
2. 单选题

估计 $\sqrt{38}$ 的值在（ ）

- A. 4和5之间 B. 5和6之间 C. 6和7之间 D. 7和8之间

3. 单选题

如图，能判断直线AB // CD 的条件是（ ）



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

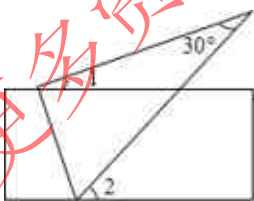
4. 单选题

已知点 $(-1, y_1)$ ， $(4, y_2)$ 在一次函数 $y = 3x - 2$ 的图象上，则 y_1 ， y_2 ，0 的大小关系是（ ）

- A. $0 < y_1 < y_2$ B. $y_1 < 0 < y_2$ C. $y_1 < y_2 < 0$ D. $y_2 < 0 < y_1$

5. 单选题

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. 50° B. 60° C. 70° D. 80°

6. 单选题

如图，有两棵树分别用线段AB和CD表示，树高 $AB = 15$ 米， $CD = 7$ 米，两树间的距离 $BD = 6$ 米，一只鸟从一棵树的树梢（点A）飞到另一棵树的树梢（点C），则这只鸟飞行的最短距离 $AC =$ （ ）