

浙江省杭州市第十五中学2020-2021学年八年级下学期期中数学试卷

单选题

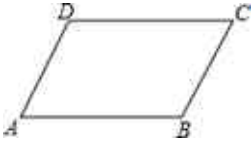
1. 单选题

要使式子 $\sqrt{x-4}$ 有意义，则 x 的取值范围是（ ）

- A. $x \geq 4$ B. $x \neq 4$ C. $x < 4$ D. $x > 4$

2. 单选题

如图，在 $\square ABCD$ 中，若 $\angle A + \angle C = 110^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数是（ ）



- A. 70° B. 105° C. 125° D. 135°

3. 单选题

一组数据按从小到大排列为2, 4, 6, x , 13, 14, 若这组数据的中位数为9, 则 x 是（ ）

- A. 9 B. 11 C. 12 D. 13

4. 单选题

若 n 边形的内角和等于外角和，则边数 n 为（ ）

- A. $n = 6$ B. $n = 5$ C. $n = 4$ D. $n = 3$

5. 单选题

表记录了甲、乙、丙、丁四名同学最近几次数学考试成绩的平均数与方差，要选择一名发挥稳定的同学参加数学竞赛，应该选择（ ）

	甲	乙	丙	丁
平均数 (分)	94	94	94	94
方差	5.8	3.2	7.4	6.6

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

6. 单选题

已知关于 x 的方程 $x^2 + 4x + a = 0$ 有两个不相等的实数根，则 a 的值可能为（ ）

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

7. 单选题

由于疫情得到缓和，餐饮行业逐渐回暖，某地一家餐厅重新开张，开业第一天收入约为5000元，之后两天的收入按相同的增长率增长，第3天收入约为6050元，若设每天的增长率为 x ，则 x