

福建省龙岩市五县市区2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

若 $\sqrt{2x-6}$ 在实数范围内是二次根式，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x \geq 3$ B. $x \leq 3$ C. $x > 3$ D. $x \neq 3$

2. 单选题

下列计算结果正确的是 ()

- A. $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{7}$ B. $2\sqrt{2} \times 2\sqrt{3} = 2\sqrt{6}$ C. $3\sqrt{2} - \sqrt{2} = 3$ D. $\sqrt{27} \div \sqrt{3} = 3$

3. 单选题

在平行四边形ABCD 中， $\angle A = 2\angle B$ ，则 $\angle C$ 的度数是 ()

- A. 60° B. 90° C. 120° D. 135°

4. 单选题

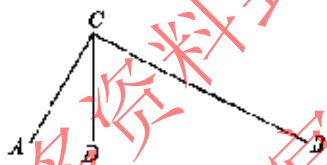
某女子羽毛球球队 6 名队员身高 (单位 cm) 是 170, 174, 178, 180, 180,

184, 因某种原因身高为 174cm 的队员退役，补上一位身高为 178cm 的队员后，该女子羽毛球队有关队员身高的数据正确的是 ()

- A. 平均数变大，中位数不变 B. 平均数变大，中位数变大 C. 平均数变小，中位数不变
D. 平均数变小，中位数变大

5. 单选题

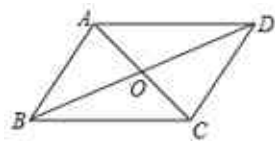
如图， $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$, $CD \perp AB$ 于点 D，若 $\angle A = 60^\circ$, $AD = 1$ ，则 BC 的长为 ()



- A. $\sqrt{3}$ B. $2\sqrt{3}$ C. $3\sqrt{3}$ D. $\sqrt{6}$

6. 单选题

如图，四边形ABCD 的对角线交于点O，下列不能判定四边形ABCD 为平行四边形的是 ()



- A. $AB = CD$ ， $AD = BC$ B. $\angle ABC = \angle ADC$ ， $AB \parallel CD$ C. $OA = OC$ ， $OB = OD$
D. $AB \parallel CD$ ， $AD = BC$