

山东省枣庄市滕州市羊庄中学2021-2022学年八年级上学期数学10月月考试卷

单选题

1. 单选题

16的算术平方根是 ()

- A. ± 4 B. 4 C. -2 D. -16

2. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $\sqrt{5} - \sqrt{3} = \sqrt{2}$ B. $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$ C. $2 + 4\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$ D. $\sqrt{14} \div \sqrt{7} = 2$

3. 单选题

使二次根式 $\sqrt{x-1}$ 有意义的x 的取值范围是 ()

- A. $x \neq 1$ B. $x \geq 0$ C. $x \geq 1$ D. $x < 1$

4. 单选题

计算: $(3\sqrt{48} - 2\sqrt{27}) \div \sqrt{3} =$ ()

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 8

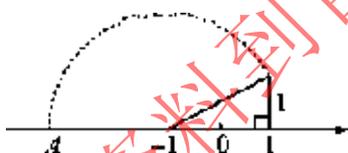
5. 单选题

下列对 $\sqrt{5}$ 的大小估计正确的是 ()

- A. 在1~2之间 B. 在2~3之间 C. 在3~4之间 D. 在4~5之间

6. 单选题

如图所示, 数轴上与点A所对应的实数为a, 则 $a+1$ 的值为 ()



- A. $-\sqrt{5}-1$ B. $-\sqrt{5}+1$ C. $-\sqrt{5}$ D. $\sqrt{5}-1$

7. 单选题

如图, $\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ, BC = 6, AC = 8$, 将 $\triangle ADE$ 沿DE 翻折, 使点A 与点B 重合, 则CE 的长为 ()

