

四川九年级上学期人教版初中数学期末考试

1. _____

下面计算正确的是 ()

- A. $3+\sqrt{3}=3\sqrt{3}$ B. $\sqrt{27}\div\sqrt{3}=3$ C. $\sqrt{2}\cdot\sqrt{3}=\sqrt{5}$ D. $\sqrt{(-2)^2}=-2$

2. _____

已知 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ，且相似比为1: 2，则 $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 的面积比为 ()

- A. 1: 4 B. 4: 1 C. 1: 2 D. 2: 1

3. _____

实数a 在数轴上的位置如图所示，则 $\sqrt{(a-4)^2}+\sqrt{(a-11)^2}$ 化简后为 ()



- A. 7 B. -7 C. $2a - 15$ D. 无法确定

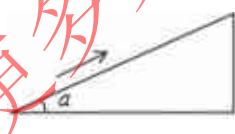
4. _____

关于x 的方程 $2x^2+mx+n=0$ 的两个根是 -2和1，则 n^m 的值为 ()

- A. -8 B. 8 C. 16 D. -16

5. _____

如图，一辆小车沿坡度为 $1:2$ 的斜坡向上行驶13米，则小车上升的高度是 ()



- A. 5米 B. 6米 C. 6.5米 D. 12米

6. _____

如果一元二次方程 $2x^2+3x+m=0$ 有两个相等的实数根，那么实数m 的取值为 ()

- A. $m > \frac{9}{8}$ B. $m > \frac{8}{9}$ C. $m = \frac{9}{8}$ D. $m = \frac{8}{9}$

7. _____

如图，菱形ABCD 中，E 是AD 的中点，将 $\triangle CDE$ 沿CE 折叠后，点A 和点D 恰好重