

2022吉林八年级下学期人教版初中数学期中考试

1. _____

计算: $\frac{2+\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ =_____.

2. _____

$(3+\sqrt{2}) (3-\sqrt{2})$ =_____.

3. _____

比较大小: $3\sqrt{5}$ _____ $2\sqrt{11}$ (选填“>”、“=”、“<”).

4. _____

当x满足_____的条件时, $\sqrt{-\frac{2}{x}}$ 在数范围内有意义.

5. _____

$|3a-1|+\sqrt{b+1}=0$, 则 a^b =_____.

6. _____

四边形的内角和等于_____度, 外角和等于_____度.

7. _____

梯形中位线长6cm, 下底长8cm, 则上底的长为_____cm.

8. _____

三角形三边分别为 $\sqrt{18}$ cm, $\sqrt{40}$ cm, $\sqrt{50}$ cm, 则这个三角形周长是_____.

9. _____

当 $x<1$ 时, $\sqrt{(x-1)^2}$ =_____.

10. _____

化简: $\sqrt{9a^2}$ ($a<0$) =_____, $\sqrt{25a^3b}$ ($b<0$) =_____.

11. _____

一个面积为 500m^2 的正方形展厅, 它的边长是_____.