

2022至2019年初二上半年期中数学考题（河北省承德市兴隆县）

1. 选择题

下列图形具有稳定性的是（ ）



2. 选择题

已知实数 x, y 满足 $\sqrt{x} + |y+2| = 0$, 则 $x+y$ 的值为（ ）

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

3. 选择题

当 $x=1$ 时, 下列分式中值为0的是()

A. $\frac{1}{x-1}$ B. $\frac{2x-2}{x-2}$ C. $\frac{x-3}{x+1}$ D. $\frac{|x|-1}{x-1}$

4. 选择题

下列条件中, 不能判定两个三角形全等的条件是（ ）

A. 两边一角对应相等 B. 两角一边对应相等 C. 三边对应相等 D. 两边和它们的夹角对应相等

5. 选择题

实数 a, b, c, d 在数轴上的对应点的位置如图所示. 若 $b+d=0$, 则下列结论中正确的是（ ）



A. $b+c > 0$ B. $\frac{c}{a} > 1$ C. $ad > bc$ D. $|a| > |d|$

6. 选择题

一个正方形的面积等于30, 则它的边长 a 满足（ ）

A. $4 < a < 5$ B. $5 < a < 6$ C. $6 < a < 7$ D. $7 < a < 8$

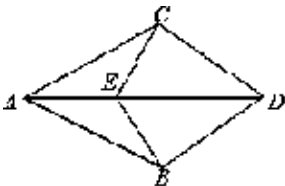
7. 选择题

若分式 $\frac{x^2}{x-1} \square \frac{x}{x-1}$ 运算结果为 x , 则在“ $\square$ ”中添加的运算符号为（ ）

A. + B. - C. +或 $\times$ D. -或 $\div$

8. 选择题

如图, AD 平分 $\angle BAC$, $AB=AC$, 则图中全等三角形的对数是（ ）



A. 2对 B. 3对 C. 4对 D. 5对

9. 选择题

将 $\sqrt{5} = 2.23606797 \dots$ 精确到千分位是（ ）