

2021-2022年初二下学期期末数学试卷带参考答案和解析（山西省临汾市襄汾县）

1. 选择题

已知分式 $\frac{|x|-1}{x-1}$ 的值为0，则x的值为（ ）

- A. 0 B. 1 C. -1 D. ± 1

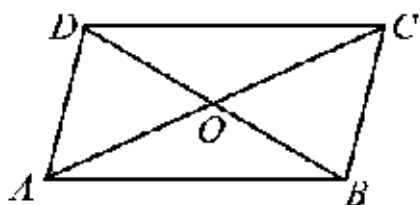
2. 选择题

科学家在实验室检测出新型冠状病毒的直径为0.000000125m，用科学记数法表示为（ ）

- A. 1.25×10^{-6} m B. 1.25×10^{-7} m C. 125×10^{-8} m D. 125×10^{-9} m

3. 选择题

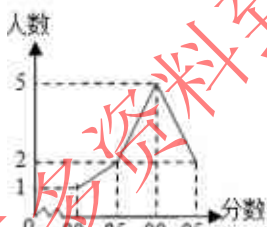
如图，平行四边形ABCD的对角线AC与BD相交于点O，添加一个条件不能使平行四边形ABCD变为矩形的是（ ）



- A. $OA=OC$ B. $AC=BD$ C. $DA \perp AB$ D. $\angle OAB = \angle OBA$

4. 选择题

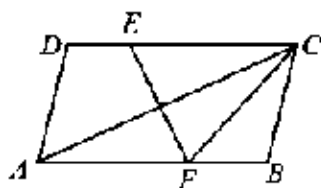
某校艺术节举行歌唱比赛，八年级的10名学生参赛成绩统计如图所示，对于这10名学生的参赛成绩，下列说法中错误的是（ ）



- A. 平均数是90 B. 中位数是90
C. 众数是90 D. 方差是19

5. 选择题

如图，在平行四边形ABCD中，对角线AC的垂直平分线分别交CD、AB于点E、F，连接CF．若 $\triangle BCF$ 的周长为3，则平行四边形ABCD的周长为（ ）



- A. 15 B. 12 C. 9 D. 6