

2021-2022年度七年级数学期中检测卷（湖北省黄石市下陆区）

1. 选择题

a的相反数是（ ）

- A.  $|a|$  B.  $\frac{1}{a}$  C.  $-a$  D. 以上都不对

2. 选择题

中国人很早开始使用负数,中国古代数学著作《九章算术》的“方程”一章,在世界数学史上首次正式引入负数.如果收入100元记作+100元,那么-80元表示( )

- A. 支出20元 B. 收入20元 C. 支出80元 D. 收入80元

3. 选择题

在1, -2, 0, 53这四个数中,最大的数是( )

- A. -2 B. 0 C. 53 D. 1

4. 选择题

若数轴上表示 - 2和3的两点分别是点A和B, 则点A和点B之间的距离是 ( )

- A. - 5 B. - 1 C. 1 D. 5

5. 选择题

长方形窗户上的装饰物如图所示, 它是由半径均为6的两个四分之一圆组成, 则能射进阳光部分的面积是 ( )



- A.  $2a^2 - \pi b^2$  B.  $2a^2 - \frac{\pi}{2}b^2$  C.  $2ab - \pi b^2$  D.  $2ab - \frac{\pi}{2}b^2$

6. 选择题

一次数学达标检测的成绩以80分为标准成绩, “奋斗”小组4名学生的成绩与标准成绩的差如下: -7分、-6分、+9分、+2分, 他们的平均成绩为 ( )

- A. 78分 B. 82分 C. 80.5分 D. 79.5分

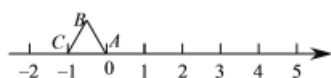
7. 选择题

计算  $-3 + (-1)$  的结果是 ( )

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

8. 选择题

等边 $\triangle ABC$ 在数轴上的位置如图所示, 点A、C对应的数分别为0和-1, 若 $\triangle ABC$ 绕顶点沿顺时针方向在数轴上连续翻转, 翻转1次后, 点B所对应的数为1, 则连续翻转2012次后, 点B ( )



- A. 不对应任何数 B. 对应的数是2010 C. 对应的数是2011 D. 对应的数是2012

9. 选择题