

山东2022年七年级数学下期期中考试免费检测试卷

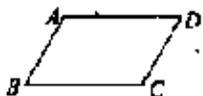
1. 选择题

在下列各组数中 $\sqrt{2}$, $-\pi$, $-\frac{2}{7}$, $\sqrt{25}$, 0.131131113... (相邻两个3之间多一个1), 无理数有()

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5

2. 选择题

如图, 下列说法中, 正确的是



- A. 因为 $\angle A + \angle D = 180^\circ$, 所以 $AD \parallel BC$ B. 因为 $\angle C + \angle D = 180^\circ$, 所以 $AB \parallel CD$
C. 因为 $\angle A + \angle D = 180^\circ$, 所以 $AB \parallel CD$ D. 因为 $\angle A + \angle C = 180^\circ$, 所以 $AB \parallel CD$

3. 选择题

下列各组数中互为相反数的是()

- A. -3 与 $\frac{1}{3}$ B. $-(-2)$ 与 $-|-2|$ C. 5 与 $\sqrt{-5^2}$ D. -2 与 $\sqrt[3]{-8}$

4. 选择题

同一个平面内, 若 $a \perp b$, $c \perp b$ 则 a 与 c 的关系是()

- A. 平行 B. 垂直 C. 相交 D. 以上都不对

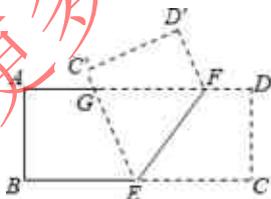
5. 选择题

$\sqrt{81}$ 的算术平方根是()

- A. 9 B. 3 C. ± 3 D. ± 9

6. 选择题

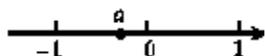
如图, 把一张长方形纸片ABCD沿EF折叠后, 点C, D分别落在 C' , D' 的位置上, EC交AD于点G, 已知 $\angle EFG = 58^\circ$, 则 $\angle BEG$ 等于()



- A. 58° B. 116° C. 64° D. 74°

7. 选择题

已知实数 a 在数轴上的位置如图, 则化简 $|1-a| + \sqrt{a^2}$ 的结果为()



- A. 1 B. -1
C. $1 - 2a$ D. $2a - 1$

8. 填空题