

2022上海八年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

当 $a < 0$ 时, $|a - 1|$ 等于 ()

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

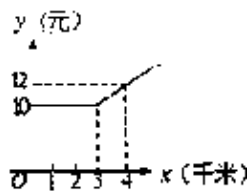
2.

下列方程中, 是无理方程的为 ()

- A. $\sqrt{3}x^2 - 1 = 0$ B. $\sqrt{3x-1} = 0$ C. $1 - \frac{\sqrt{3}}{x} = 0$ D. $1 - \sqrt{3}x = 0$

3.

某市出租车计费办法如图所示. 根据图象信息, 下列说法错误的是 ()



- A. 出租车起步价是10元
B. 在3千米内只收起步价
C. 超过3千米部分 ($x > 3$) 每千米收3元
D. 超过3千米时 ($x > 3$) 所需费用 y 与 x 之间的函数关系式是 $y = 2x + 4$

4.

下列关于向量的运算, 正确的是 ()

- A. $\overrightarrow{BC} + \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{AC}$ B. $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{BC}$ C. $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{CB} = \overrightarrow{CA}$ D. $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC} = \overrightarrow{BC}$

5.

有一个不透明的袋子中装有3个红球、1个白球、1个绿球, 这些球只是颜色不同. 下列事件中属于确定事件的是 ()

- A. 从袋子中摸出1个球, 球的颜色是红色
B. 从袋子中摸出2个球, 它们的颜色相同
C. 从袋子中摸出3个球, 有颜色相同的球