

2022广东八年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

因式分解 x^2-9y^2 的正确结果是（ ）

- A. $(x+9y)(x-9y)$ B. $(x+3y)(x-3y)$ C. $(x-3y)^2$ D. $(x-9y)^2$

2.

下列变形不正确的是（ ）

- A. $\frac{b}{a} = \frac{b \cdot m}{a \cdot m} (m \neq 0)$ B. $\frac{x}{-y} = -\frac{x}{y}$ C. $\frac{-x}{-y} = \frac{x}{y}$ D. $\frac{x^2+x}{x^2-1} = \frac{x}{x+1}$

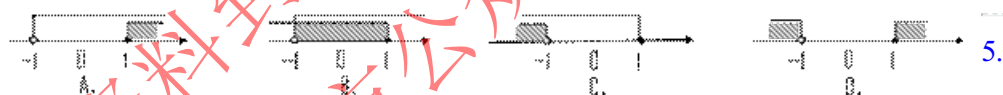
3.

不等式 $-\frac{1}{2}x > 1$ 的解集是

- A. $x > -\frac{1}{2}$ B. $x > -2$ C. $x < -2$ D. $x < -\frac{1}{2}$

4.

如图，不等式组 $\begin{cases} x+1 > 0 \\ x-1 \leq 0 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示正确的是（ ）。



化简 $(\frac{1}{a} + \frac{1}{b}) \div \frac{1}{ab}$ 的结果是（ ）

- A. 1 B. ab C. $\frac{1}{a+b}$ D. a+b

6.

下列图形既是轴对称图形，又是中心对称图形的是（ ）。



7.