

2022山东八年级上学期人教版初中数学同步练习

1. _____

方程 $\frac{2}{x} = \frac{3}{x+1}$ 的解为().

- (A)2 (B)1 (C)-2 (D)-1

2. _____

解分式方程 $\frac{1}{x-1} = \frac{2}{x^2-1}$, 可得结果().

- (A)x = 1 (B)x = -1 (C)x = 3 (D)无解

3. _____

要使 $\frac{x-4}{x-5}$ 的值和 $\frac{4-2x}{4-x}$ 的值互为倒数, 则x 的值为().

- (A)0 (B)-1 (C) $\frac{1}{2}$ (D)1

4. _____

已知 $\frac{x-1}{x+2} = \frac{y-3}{y-4}$, 若用含x 的代数式表示y, 则以下结果正确的是().

- (A) $y = \frac{x+10}{3}$ (B)y = x + 2 (C) $y = \frac{10-x}{3}$ (D)y = -7x - 2

5. _____

若关于x 的方程 $\frac{3}{x-1} = 1 - \frac{k}{1-x}$ 有增根, 则k 的值为().

- (A)3 (B)1 (C)0 (D)-1

6. _____

若关于x 的方程 $\frac{x}{x-3} - 2 = \frac{m}{x-3}$ 有正数解, 则().

- (A)m > 0且m ≠ 3 (B)m < 6且m ≠ 3
(C)m < 0 (D)m > 6

7. _____