

2022河北八年级上学期冀教版初中数学期中考试

1.

要使分式 $\frac{3}{x-2}$ 有意义, 则 x 的取值范围是 ()

- A $x > 2$ B $x < 2$ C $x \neq -2$ D $x \neq 2$

2.

分式 $\frac{|x|-4}{x+4}$ 的值为0, 则 x 的值为 ()

- A 4 B -4 C ± 4 D 任意实数

3.

若 $x=3$ 是分式方程 $\frac{a-2}{x} - \frac{1}{x-2} = 0$ 的根, 则 a 的值是 ()

- A 5 B -5 C 3 D -3

4.

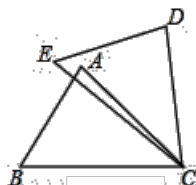
分式方程 $\frac{3}{x} = \frac{2}{x-1}$ 的解为 ()

- A $x=1$ B $x=2$ C $x=3$ D $x=4$

5.

如图, 在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEC$ 中, 已知 $AB=DE$, 还需添加两个条件才能使 $\triangle ABC \cong \triangle DEC$, 不能添加的一组条件是 ()

- A $BC=EC$, $\angle B=\angle E$ B $BC=EC$, $AC=DC$
C $BC=DC$, $\angle A=\angle D$ D $\angle B=\angle E$, $\angle A=\angle D$



第6题

6.

如图所示, 是用直尺和圆规作一个角等于已知角的示意图, 则说明 $\angle A'O'B' = \angle AOB$ 的依据是