

全国七年级数学2022年后半期课时练习同步练习

1. 选择题

列式子是分式的是()

- A. $\frac{x}{2}$ B. $\frac{x}{x+1}$ C. $\frac{x}{2}+y$ D. $\frac{x}{\pi}$

2. 选择题

若代数式 $\frac{1}{a-4}$ 在实数范围内有意义，则实数a的取值范围为()

- A. $a=4$ B. $a>4$ C. $a<4$ D. $a \neq 4$

3. 选择题

若分式 $\frac{x-3}{x+3}$ 的值为0，则x的值是()

- A. 3 B. -3 C. 3或-3 D. 0

4. 选择题

若 $a=-1$, $b=2$, 则代数式 $\frac{ab-b^2}{a+b}$ 的值是()

- A. 5 B. -5 C. 6 D. -6

5. 选择题

若分式 $\frac{|x|-2}{x-2}$ 值为零，则x的值为()

- A. 0 B. 2 C. -2 D. 2或-2

6. 选择题

下列分式一定有意义的是()

- A. $\frac{a^2+1}{a^2}$ B. $\frac{a-1}{a+2}$ C. $\frac{a-3}{a+3}$ D. $\frac{a^2}{a^2+1}$

7. 选择题

某种长途电话的收费方式如下：接通电话的第一分钟收费a元，之后的每一分钟收费b元。如果某人打该长途电话被收费8元钱，则此人打长途电话的时间是()

- A、 $\frac{8-a}{b}$ min B、 $\frac{8}{a+b}$ min C、 $\frac{8-a+b}{b}$ min D、 $\frac{8-a-b}{b}$ min

8. 选择题

分式 $\frac{x+a}{2x-1}$ 中，当 $x=-a$ 时，下列结论正确的是()

- A. 分式的值为零 B. 分式无意义
C. 当 $a \neq -\frac{1}{2}$ 时，分式的值为零 D. 当 $a = -\frac{1}{2}$ 时，分式的值为零

9. 填空题

当 $x=1$ 时，分式 $\frac{x}{x+2}$ 的值是_____。

10. 填空题