

2022江苏八年级上学期苏科版初中数学月考试卷

1.

在式子 a 、 $\frac{2xy}{\pi}$ 、 $\frac{3a^2b^3c}{4}$ 、 $6+x$ 、 $\frac{x+y}{7+8}$ 、 $9x$ 、 $\frac{10}{y}$ 中，分式的个数有()

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

2.

化简 $x \div \frac{x}{y} \cdot x$ 结果是()

A. 1 B. xy C. $\frac{y}{x}$ D. $\frac{x}{y}$

3.

使代数式 $\frac{\sqrt{x}}{3x-1}$ 有意义的 x 的取值范围是()

A. $x \geq 0$ B. $x \neq \frac{1}{3}$ C. x 取一切实数 D. $x \geq 0$ 且 $x \neq \frac{1}{3}$

4.

下列式子中，与分式 $\frac{-a+b}{a-b}$ 的值相等的是()

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

5.

化简 $\frac{m^2-5m}{9-m^2}$ 的结果是()

A. $\frac{m}{m+3}$ B. $-\frac{m}{m+3}$ C. $\frac{m}{m-3}$ D. $\frac{m}{3-m}$

6.

用科学记数法表示 -0.0000064 记为()

A. -64×10^{-7} B. -0.64×10^{-4} C. -6.4×10^{-6} D. -640×10^{-8}

7.

设实数 a 、 b 在数轴上对应的位置如图所示，化简 $\sqrt{a^2} + |a+b|$ 的结果是()