

2022江苏八年级下学期苏科版初中数学月考试卷

1. _____

下列各式 $\frac{a}{5}$ 、 $\frac{n}{2m}$ 、 $\frac{1}{2\pi}$ 、 $\frac{a}{b}+1$ 、 $\frac{a+b}{3}$ 中分式有

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

2. _____

下列函数 $y=-8x$ ， $y=5x-1$ ， $y=\frac{6}{x}$ ， $y=-\frac{1}{x}$ 中， y 随 x 的增大而减小的为

- A. $y=-8x$ B. $y=5x-1$ C. $y=\frac{6}{x}$ D. $y=-\frac{1}{x}$

3. _____

下列特征中，平行四边形不一定具有的是

- A. 邻角互补 B. 对角互补 C. 对角相等 D. 内角和为 360°

4. _____

如果把分式 $\frac{3m^2}{m-n}$ 中的 m 和 n 都扩大3倍，那么分式的值

- A. 不变 B. 扩大3倍 C. 缩小3倍 D. 扩大9倍

5. _____

使分式 $\frac{3x-3}{x^2-2x+1}$ 的值为整数，则整数 x 可取的个数为

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

6. _____

如图， $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ， $AC=3$ ， $BC=4$ ， D 是 AB 上一动点，

过点 D 作 $DE\perp AC$ 于点 E ， $DF\perp BC$ 于点 F ，连接 EF ，则线段 EF 的

最小值是

- A. 2.5 B. 2.4 C. 2.2 D. 2