

四川八年级下学期人教版初中数学期末考试

1. _____

下列代数式是分式的是 (D)

- A 、 $\frac{x}{3}$ B 、 $\frac{y}{\pi}$ C 、 $\frac{x-y}{2}$ D 、 $\frac{1}{x-y}$

2. _____

、医学研究发现一种新病毒的直径约为0.000043毫米，则0.000043用科学记数法表示为 ()

- A 、 0.43×10^{-4} B 、 43×10^{-3} C 、 4.3×10^{-4} D 、 4.3×10^{-5}

3. _____

3、学校把学生学科成绩的期中、期末两次成绩分别按40%，60%的比例计入学期学科总成绩，小明期中数学成绩是85分，期末数学成绩是90分，那么他的学期数学总成绩是 (C)

- A 、 85分 B 、 87.5分 C 、 88分 D 、 90分

4. _____

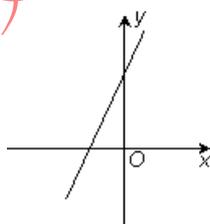
在函数 $y = \frac{\sqrt{x+3}}{x-1}$ 中，自变量 x 的取值范围是 ()

- A 、 $x \geq -3$ B 、 $x \geq -3$ 且 $x \neq 0$ C 、 $x \geq -3$ 且 $x \neq 1$ D 、 $x \geq 1$

5. _____

如图，一次函数 $y = kx + b$ 的图象经过点 $(-1, 0)$ 与 $(0, 2)$ ，则关于 x 的不等式 $kx + b < 0$ 的解集是 ()

- A 、 $x > -1$ B 、 $x < -1$ C 、 $x > 2$ D 、 $x < 2$



第5题图

6. _____

直角坐标系中，点P (x , y) 在第三象限，且P 到 x 轴和 y 轴的距离分别为3，4，则点P 的坐标为 ()

- A 、 $(-4, -3)$ B 、 $(3, 4)$ C 、 $(-3, -4)$ D 、 $(4, 3)$