

陕西省西安市莲湖区益新中学2020-2021学年九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列函数是 y 关于 x 的反比例函数的是 ()

- A. $y = \frac{1}{x-1}$ B. $y = \frac{1}{x^3}$ C. $y = -\frac{3}{x}$ D. $y = -\frac{x}{4}$

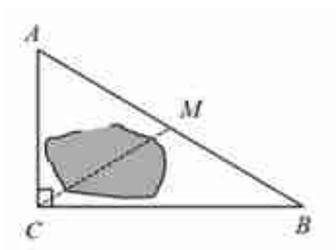
2. 单选题

若 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ，相似比为 3:2，则 $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 的面积比为 ()

- A. 3:2 B. 9:4 C. 2:3 D. 4:9

3. 单选题

如图，公路 AC, BC 互相垂直，公路 AB 的中点 M 与点 C 被湖隔开，若测得 AB 的长为 4.8km，则 M, C 两点间的距离为 ()



- A. 1.2km B. 2.4km C. 3.6km D. 4.8km

4. 单选题

如图所示的物体的左视图是 ()



- A. B. C. D.

5. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $DE \parallel AB$ ，且 $\frac{CD}{BD} = \frac{5}{3}$ ，则 $\frac{CE}{AE}$ 的值为 ()

