

八年级数学2022年下册单元测试免费试卷完整版

1. 选择题

下列函数中，不是一次函数的是()

- A. $y = -x + 4$ B. $y = \frac{2}{5}x$ C. $y = \frac{1}{2} - 3x$ D. $y = \frac{7}{x}$

2. 选择题

已知 y 是 x 的一次函数，下表中列出了部分对应值，则 m 等于()

$x - 10$ 1

y 1 $m - 5$

- A. -1 B. 0 C. -2 D. $-\frac{1}{2}$

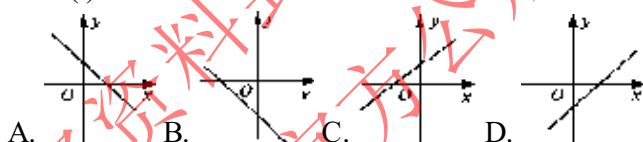
3. 选择题

一次函数 $y = ax + b$ 交 x 轴于点 $(-5, 0)$ ，则关于 x 的方程 $ax + b = 0$ 的解是()

- A. $x = 5$ B. $x = -5$ C. $x = 0$ D. 无法求解

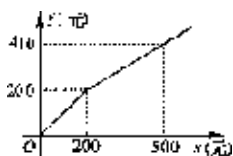
4. 选择题

已知一次函数 $y = kx + b$ ， y 随着 x 的增大而减小，且 $kb < 0$ ，则在平面直角坐标系内它的大致图象是()



5. 选择题

某商店在节日期间开展优惠促销活动：购买原价超过200元的商品，超过200元的部分可以享受打折优惠。若购买商品的实际付款金额 y (单位：元)与商品原价 x (单位：元)的函数关系的图象如图所示，则超过200元的部分可以享受的优惠是()



- A. 打八折 B. 打七折 C. 打六折 D. 打五折

6. 选择题

已知一次函数的图象过点 $(0, 3)$ ，且与两坐标轴所围成的三角形面积为3，则其表达式为()

- A. $y = 1.5x + 3$ B. $y = -1.5x + 3$ C. $y = 1.5x + 3$ 或 $y = -1.5x + 3$ D. $y = 1.5x - 3$ 或 $y = -1.5x - 3$

7. 选择题