

黑龙江八年级下学期人教版初中数学月考试卷

1.

下列关于x的函数中，是一次函数的是（ ）

- A. $y=2x^2-2$ B. $y=\frac{1}{x}+1$ C. $y=x^2$ D. $y=-\frac{1}{2}x+2$

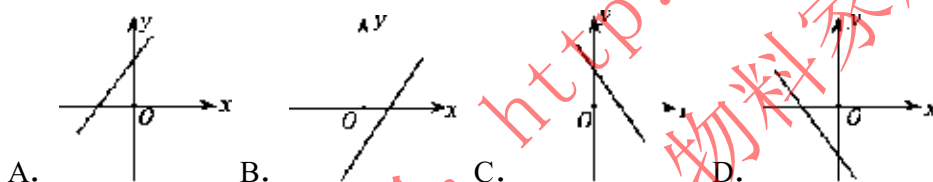
2.

将方程 $2x^2-4x+1=0$ 化成 $(x+m)^2=n$ 的形式的是（ ）

- A. $(x-1)^2=\frac{1}{2}$ B. $(2x-1)^2=\frac{1}{2}$ C. $(x-1)^2=0$ D. $(x-2)^2=3$

3.

一次函数 $y=2x-1$ 的图象大致是（ ）



4.

已知点 $(-6, y_1)$ ， $(8, y_2)$ 都在直线 $y=-x-6$ 上，则 y_1, y_2 大小关系是（ ）

- A. $y_1 > y_2$ B. $y_1 = y_2$ C. $y_1 < y_2$ D. 不能比较

5.

若 $\triangle ABC$ 的三边a、b、c满足条件 $(a-b)(a^2+b^2-c^2)=0$ ，则 $\triangle ABC$ 为（ ）

- A. 等腰三角形 B. 直角三角形
C. 等腰三角形或直角三角形 D. 等腰直角三角形

6.

某市计划经过两年时间，绿地面积增加44%，这两年平均每年绿地面积的增长率是（ ）

- A. 19% B. 20% C. 21% D. 22%

7.

在平面直角坐标系中，平行四边形ABCD的顶点A，B，D的坐标分别是 $(0, 0)$ ， $(5, 0)$ ，