

安徽八年级下学期人教版初中数学专题练习

1.

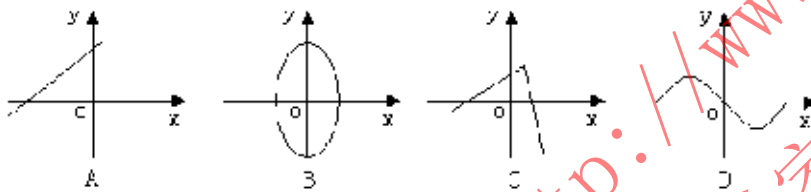
若点A (2, 4) 在函数 $y=kx-2$ 的图象上, 则下列各点在此函数图象上的是 ().

- A. (0, -2) B. $(\frac{3}{2}, 0)$ C. (8, 20) D. $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$

2.

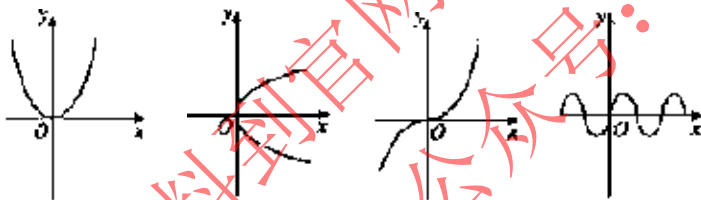
变量x,y有如下关系: ① $x+y=10$ ② $y=\frac{-5}{x}$ ③ $y=|x-3|$ ④ $y^2=8x$. 其中y是x的函数的是

- A. ①②③④ B. ①②③ C. ①② D. ①



3.

下列各曲线中不能表示y是x的函数是 ().



- A. B. C. D.

4.

已知一次函数 $y=2x+a$ 与 $y=-x+b$ 的图象都经过A (-2, 0), 且与y 轴分别交于B 、C 两点, 则△ABC 的面积为 ().

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

5.

已知正比例函数 $y=(k+5)x$, 且y随x的增大而减小, 则k的取值范围是

- A. $k>5$ B. $k<5$ C. $k>-5$ D. $k<-5$

6.