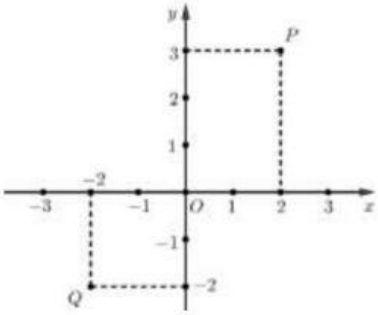
BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG 5
LIVE WORKSHEET

Câu 1: Tọa độ của điểm P trong hình bên dưới là



A. $P(2;3)$.

B. $P(3;2)$.

C. $P(0;3)$.

D. $P(-2;0)$.

Đáp án: A

Câu 2: Cho hàm số: $y = -x + 3$. Hệ số a, b của hàm số là:

A. $a = 0; b = -1$ **B.** $a = 1; b = 3$ **C.** $a = -1; b = 3$ **D.** $a = 3; b = -1$

Đáp án: C

Câu 3: Với giá trị nào của m thì hai đường thẳng $(d_1): y = mx - 4$ và $(d_2): y = -3x + 1$ song song với nhau:

A. $m = -2$ **B.** $m = 0$ **C.** $m = 3$ **D.** $m = -3$

Đáp án: D

Câu 4: Cho các hàm số bậc nhất của y theo biến số x sau:

$d_1: y = 2x + 1;$ $d_2: y = -2x + 1;$ $d_3: y = 2x - 3;$ $d_4: y = -2x - 2$

Hãy chỉ ra 1 cặp hàm số có đồ thị song song với nhau và cho biết đồ thị hàm số d_1 cắt những đồ thị hàm số nào?

Đáp án:

Cặp hàm số có đồ thị song song: d_2 và d_4 hoặc d_1 và d_3

Cặp hàm số có đồ thị cắt nhau: d_1 và d_2 hoặc d_1 và d_4,

Câu 5: Nhiệt độ sôi của nước không phải lúc nào cũng là 100 °C mà phụ thuộc vào độ cao của nơi đó so với mực nước biển. Ở độ cao x (m) so với mực nước biển thì nhiệt độ sôi y (°C) được tính theo công thức: $y = \frac{-13}{3600}x + 100$. Hãy tính nhiệt độ sôi y (°C) ở độ cao 0 m ; ở độ cao 3,6 km so với mực nước biển?

Trả lời: nhiệt độ sôi y (°C) ở độ cao 0 m là: 100^0C

Nhiệt độ y (°C) ở độ cao 3,6 km là: 87^0C

LIVEWORKSHEETS