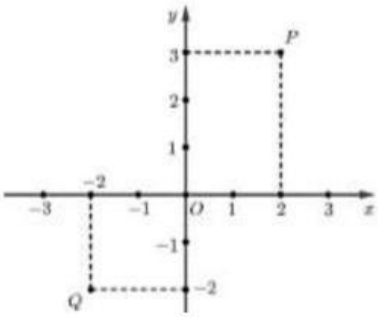
BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG 5
LIVE WORKSHEET

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



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

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:

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

Hãy kéo thả tên đồ thị hàm số vào vị trí thích hợp.

Câu 5: Trong một tiết học Khoa học, thầy giáo cho cả lớp xem một **đoạn phóng sự về hành trình chinh phục đỉnh Fansipan của các nhà leo núi**. Khi đoàn leo núi dừng chân tại **một trạm nghỉ trên núi cao**, họ đun nước để pha trà và nấu đồ ăn.
Một nhà leo núi nhận xét:
"Nước ở đây sôi nhanh nhưng nhiệt độ dường như không nóng như khi đun nước ở dưới đồng bằng."
Sau khi xem xong đoạn phóng sự, thầy giáo giải thích rằng khi **càng lên cao so với mực nước biển thì áp suất không khí giảm**, vì vậy **nhiệt độ sôi của nước cũng giảm theo độ cao**.

LIVEWORKSHEETS

Giả sử ở độ cao x (m) so với mực nước biển thì **nhiệt độ sôi của nước** y (°C) được tính gần đúng theo công thức: $y = \frac{-13}{3600}x + 100$

a) Ở mực nước biển ($x = 0m$), nước sôi ở nhiệt độ bao nhiêu °C?

b) Đỉnh Fansipan cao khoảng **3,6 km** so với mực nước biển. Hãy tính nhiệt độ sôi của nước tại độ cao này.

LIVEWORKSHEETS