

LUYỆN THI VÀO LỚP 10 MÔN TOÁN
GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG
LẬP PHƯƠNG TRÌNH ĐƯỜNG THẲNG ĐI QUA MỘT ĐIỂM VÀ VUÔNG GÓC VỚI
ĐƯỜNG THẲNG CHO TRƯỚC - ĐỀ BÀI

www.vinastudy.vn

Câu 1: Với giá trị nào của m thì hai đường thẳng $(d): y = (m-1)x + 2$

Và $(d'): y = 3x - 1$ vuông góc nhau.

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: Cho $A(-2, 2)$ và $(d): y = -2(x+1)$. Xác định phương trình đường thẳng (d') đi qua A và vuông góc với (d)

Trả lời:

Câu 3: Cho hai đường thẳng (d): $y = (k-3)x - 3k + 3$ và (d'): $y = (2k+1)x + k + 5$.

Tìm k để (d) và (d') vuông góc với nhau.

Trả lời:

Câu 4: Tìm m để đường thẳng $y = (m+2)x + m$ vuông góc với đường thẳng $y = 3x - 2$

Trả lời:

Câu 5: Tìm m để đồ thị hàm số $y = (m - 2019)x + m + 2018$ vuông góc với trục Oy

Trả lời:

Câu 6: tìm a, b để đường thẳng (d): $y = (a-2)x + b$ song song với đường thẳng $y = 4x$ và đi qua điểm M(1; -3)

Trả lời:

