



Mathematics 52 Take-Home Quiz 4 Fall 2016

Professor: Mohammed Kaabar Course ID: (27,501) and (27488)

Student's Name: Mohammed Kaabar Student's ID: Solution ....

Note: This quiz covers some problems from the Slope of a Line and Equation of a Line.

Problem 1: A line passes through (2, -3) and has a slope of -7 Write the equation for this line.

 $y = y_1 = y_1(x - x_1)$  y = -7x + 14 - 3 y = -7x + 11 y + 3 = -7(x - 2) y = -7x + 11 y + 3 = -7x + 14 y + 3 = -7x + 14y + 3

Problem 2: A line passes through (4, -1) and it is perpendicular to another line: 5y - 20 = 2x.

Write the equation for this line.  $\begin{cases}
y = y = m(x - x_1) \\
y = y = m(x - x_1)
\end{cases}$   $\begin{cases}
5y = 2x + 20 = y = 2x + 20 \\
5y = 2x + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x + 20
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$   $\begin{cases}
4 + 20 = y = 2x
\end{cases}$ 

Practice + Study = Success

Good Luck

Mohammed Kaabar

