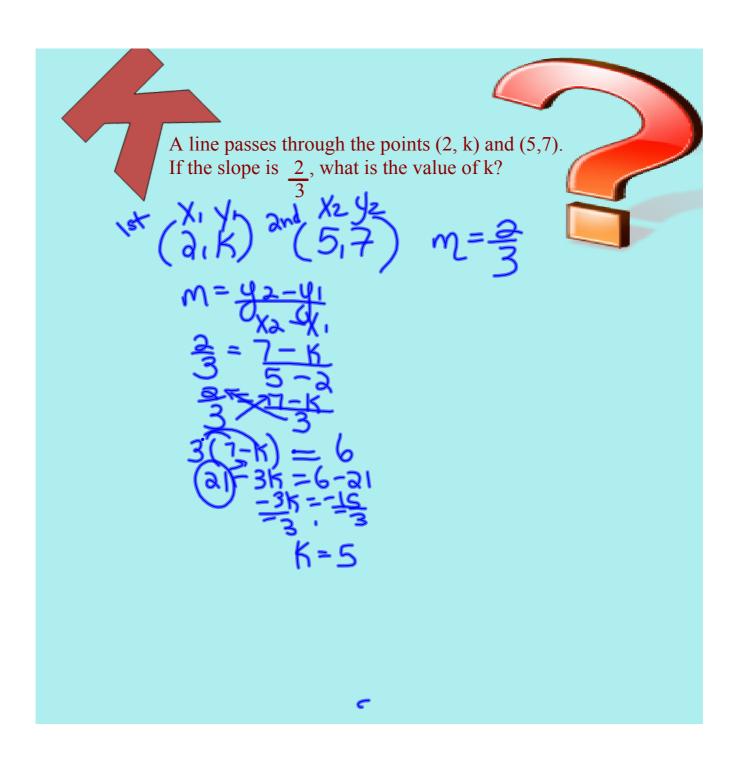


## y with the Slope formula!

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$





A line passes through the points (2, k) and (k, -3).

If the slope is perpendicular to 1/2, what is the value of k?  $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
2 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
3 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix}
x_1 & y_1 \\
4 & 1 & k
\end{pmatrix}$ 

