Nafn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Leystu þessar diffurjöfnur:
	1. $y^{'}=3x^{2}-2x+3$
	2. $\frac{dy}{dx}=y\sin(()x)$
	3. $y^{3}dy-5x^{4}dx=0$
2. Leystu eftirtaldar diffurjöfnur fyrir y og finndu sérlausn í gegnum tiltekna punkta:
	1. $\frac{ⅆy}{ⅆx}=4x ; \left(2,3\right)$
	2. $\frac{ⅆy}{ⅆx}=\tan(\left(x\right) ; \left(\frac{π}{4},1\right))$