$\frac{3}{5}+8x-\frac{16}{x}\leq \frac{1}{3}+8x-3-\frac{8}{10}$

$\frac{3}{5}+8x-\frac{16}{x}-\frac{1}{3}-8x+3x+\frac{4}{5}\leq 0$

$\frac{9x-240-5x+45+12x}{15x}\leq 0$

$\frac{61x-240}{15x}\leq 0$

**Existujú 3 možnosti kedy náš zlomok bude menší alebo rovný 0**

**1.čitateľ=0** **2. čitateľ záporný a menovateľ kladný**

$61x-240=0$ $61x-240<0$ $15x>0$

$61x=240$ $61x<240$ $x>0$

$x=\frac{240}{61}$ $x<\frac{240}{61}$ (0;$\frac{240}{61}$)

**3.čitateľ kladný a menovateľ záporný**

$61x-240>0$ $15x<0$ **zjednotenie všetkých možností:**

$61x>240$ $x<0$ (0;$\frac{240}{61}>$

$x>\frac{240}{61}$ ∅

