

## ÔN TẬP HỌC KÌ II – TOÁN 8

### NỘI DUNG: BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN

*Giải các bất phương trình sau và biểu diễn tập nghiệm trên trục số*

$$1) \frac{x-3}{3} - \frac{x-4}{4} \leq \frac{2x-3}{6}$$

$$2) \frac{4x+3}{5} - \frac{6x-2}{7} - \frac{5x+4}{3} > 3$$

$$3) \frac{x-1}{2} - \frac{x-2}{3} \leq x - \frac{x-3}{4}$$

$$4) 2x+3 < 6 - (3-4x)$$

$$5) \frac{2x+15}{9} \geq \frac{x-1}{5} + \frac{x}{3}$$

$$6) 5x(x-3) - 3x^2 + 4 < 2(x^2 - 1)$$

$$7) \frac{2x-3}{3} - 2x \leq \frac{5x-4}{4} - \frac{29x-4}{12}$$

$$8) \frac{6x+5}{2} - \frac{10x+3}{4} \geq 2x + \frac{2x+1}{2}$$

$$9) \frac{x-1}{2} - \frac{x-2}{3} \leq x - \frac{x-3}{4}$$

$$10) x - \frac{x+2}{3} \leq 3x + \frac{x}{2} + 5$$

$$11) x(x-2) > -2x$$

$$12) (3x-1)(3x+1) - (3x+1)^2 \leq 16$$

$$13) \frac{4x-5}{-4} > \frac{7-x}{-5}$$

$$14) \frac{2x+1}{3} - \frac{x}{3} > \frac{1}{5}$$

$$15) x(2x+3) > 3x$$

$$16) \frac{x-1}{2} - \frac{x-2}{3} \leq x - \frac{x-3}{4}$$