


5. 11. 2014	- A -	 GYMNAZIUM CHRISTIANA DOPPLERA PRAHA MATEMATIKA
3. J	Ř E Š E N Í	

Zadání:

1. Uspořádejte daná čísla od nejmenšího k největšímu a výsledek запиšte řetězcem nerovností, popř. rovností:

$$\frac{3}{5}; \frac{7}{10}; \frac{5}{8}; \frac{3}{4}$$

2. Znázorněte na číselné ose tyto intervaly:

- a) $(-2;7)$
- b) $\langle 3; +\infty)$
- c) $(-1;4\rangle)$
- d) $(-\infty; -4)$

3. Zapište jako interval množinu všech reálných čísel x , pro která platí:


- a) $2 < x \leq 8$
- b) $x \leq -3$
- c) $9 > x > 0$
- d) $x > -1$

4. Doplňte chybějící znak nerovnosti ($<$, $>$, $=$):

a) $1,44$ $1,\bar{4}$

b) $0,545$ $0,5\bar{45}$

c) $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$
 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$

5. 11. 2014	- B -	 GYMNAZIUM CHRISTIANA DOPPLERA PRAHA MATEMATIKA
3. J	Ř E Š E N Í	

Zadání:

1. Uspořádejte daná čísla od nejmenšího k největšímu a výsledek zapište řetězcem nerovností, popř. rovností:

$$\frac{3}{7} ; \frac{7}{10} ; \frac{5}{9} ; \frac{4}{5}$$

2. Znázorněte na číselné ose tyto intervaly:

- a) $(-2; 5)$
- b) $(-\infty; -3)$
- c) $\langle 5; +\infty)$
- d) $(-3; 8)$

3. Zapište jako interval množinu všech reálných čísel x , pro která platí:

- a) $x \leq 2$
- b) $x > -7$
- c) $5 < x \leq 9$
- d) $7 > x > 0$

4. Doplňte chybějící znak nerovnosti ($<$, $>$, $=$):

a) $1,33$ $1,\bar{3}$

b) $0,2\overline{47}$ $0,247$

c) $\frac{1}{\frac{3}{2}}$ $\frac{3}{\frac{1}{5}}$