

Intervaly – sjednocení, průnik, rozdíl

Znázorni na číselné ose intervaly I a J .

Dále určete: průnik intervalů $I \cap J$,

sjednocení $I \cup J$

rozdíly $I - J$, $J - I$

a) $I = (2; 7)$

$$J = (5; 9)$$

f) $I = (-\infty; -10)$

$$J = (-12; 25)$$

b) $I = (-10; 10)$

$$J = \left\langle \frac{5}{6}; 12 \right\rangle$$

g) $I = \left(-\infty; \frac{1}{2} \right)$

$$J = \left\langle -\frac{3}{2}; \frac{7}{3} \right\rangle$$

c) $I = \left(-\frac{8}{7}; 12 \right)$

$$J = \left\langle -15; \frac{11}{2} \right\rangle$$

h) $I = \left(-0,3; \frac{1}{3} \right)$

$$J = \left(0,3; \frac{7}{3} \right)$$

d) $I = (-10; 10)$

$$J = \langle 10; 20 \rangle$$

i) $I = (-8; -1)$

$$J = \langle 1; 5 \rangle$$

e) $I = \langle -1; 1 \rangle$

$$J = \langle 0,5; 1,2 \rangle$$

j) $I = (0; \infty)$

$$J = (0,1; 10)$$