1. Na číselnej osi znázornite a ako interval zapíšte tieto množiny:

a) { x∈R; −3≤x≤ 4 } b) { x∈R; −8<x≤ −2 } c) { x∈R; 6≤x< 10 } d){ x∈R; −2<x< −1 } e) { x∈R; x>4 }

f { x∈R; x≤ −3 }

2. Rozhodnite, ktorá z nasledujúcich množín je interval, príslušný interval zapíšte, a načrtnite na číselnú os:

a) {3} b) R c) {x∈Z; x>1} d) {x∈R; x≥4} e) {x∈R; 2≤x<3} f) {x∈N; x<9} g) {x∈R; 3≤x<2}

3. Určte zjednotenie a prienik a rozdiely intervalov:

a) 〈 −2,3 〉, 〈 1,4 〉 b) 〈−2,3 〉, 〈 3,4 〉 c) 〈−2,3 〉, ( 3,4 ) d) 〈 −2,1 〉, ( 2,+∞ )

e) 〈 −3,2 〉, ( 1,4〉 f) 〈−3, 4 ), 〈 4, 6 ) g) ( −4,−2 ), ( −2,5〉 h) 〈−5,1 〉, 〈 1, 3 )

1. Na číselnej osi znázornite a ako interval zapíšte tieto množiny:

a) { x∈R; −3≤x≤ 4 } b) { x∈R; −8<x≤ −2 } c) { x∈R; 6≤x< 10 } d){ x∈R; −2<x< −1 } e) { x∈R; x>4 }

f { x∈R; x≤ −3 }

2. Rozhodnite, ktorá z nasledujúcich množín je interval, príslušný interval zapíšte, a načrtnite na číselnú os:

a) {3} b) R c) {x∈Z; x>1} d) {x∈R; x≥4} e) {x∈R; 2≤x<3} f) {x∈N; x<9} g) {x∈R; 3≤x<2}

3. Určte zjednotenie a prienik a rozdiely intervalov:

a) 〈 −2,3 〉, 〈 1,4 〉 b) 〈−2,3 〉, 〈 3,4 〉 c) 〈−2,3 〉, ( 3,4 ) d) 〈 −2,1 〉, ( 2,+∞ )

e) 〈 −3,2 〉, ( 1,4〉 f) 〈−3, 4 ), 〈 4, 6 ) g) ( −4,−2 ), ( −2,5〉 h) 〈−5,1 〉, 〈 1, 3 )

1. Na číselnej osi znázornite a ako interval zapíšte tieto množiny:

a) { x∈R; −3≤x≤ 4 } b) { x∈R; −8<x≤ −2 } c) { x∈R; 6≤x< 10 } d){ x∈R; −2<x< −1 } e) { x∈R; x>4 }

f { x∈R; x≤ −3 }

2. Rozhodnite, ktorá z nasledujúcich množín je interval, príslušný interval zapíšte, a načrtnite na číselnú os:

a) {3} b) R c) {x∈Z; x>1} d) {x∈R; x≥4} e) {x∈R; 2≤x<3} f) {x∈N; x<9} g) {x∈R; 3≤x<2}

3. Určte zjednotenie a prienik a rozdiely intervalov:

a) 〈 −2,3 〉, 〈 1,4 〉 b) 〈−2,3 〉, 〈 3,4 〉 c) 〈−2,3 〉, ( 3,4 ) d) 〈 −2,1 〉, ( 2,+∞ )

e) 〈 −3,2 〉, ( 1,4〉 f) 〈−3, 4 ), 〈 4, 6 ) g) ( −4,−2 ), ( −2,5〉 h) 〈−5,1 〉, 〈 1, 3 )

1. Na číselnej osi znázornite a ako interval zapíšte tieto množiny:

a) { x∈R; −3≤x≤ 4 } b) { x∈R; −8<x≤ −2 } c) { x∈R; 6≤x< 10 } d){ x∈R; −2<x< −1 } e) { x∈R; x>4 }

f { x∈R; x≤ −3 }

2. Rozhodnite, ktorá z nasledujúcich množín je interval, príslušný interval zapíšte, a načrtnite na číselnú os:

a) {3} b) R c) {x∈Z; x>1} d) {x∈R; x≥4} e) {x∈R; 2≤x<3} f) {x∈N; x<9} g) {x∈R; 3≤x<2}

3. Určte zjednotenie a prienik a rozdiely intervalov:

a) 〈 −2,3 〉, 〈 1,4 〉 b) 〈−2,3 〉, 〈 3,4 〉 c) 〈−2,3 〉, ( 3,4 ) d) 〈 −2,1 〉, ( 2,+∞ )

e) 〈 −3,2 〉, ( 1,4〉 f) 〈−3, 4 ), 〈 4, 6 ) g) ( −4,−2 ), ( −2,5〉 h) 〈−5,1 〉, 〈 1, 3 )

1. Na číselnej osi znázornite a ako interval zapíšte tieto množiny:

a) { x∈R; −3≤x≤ 4 } b) { x∈R; −8<x≤ −2 } c) { x∈R; 6≤x< 10 } d){ x∈R; −2<x< −1 } e) { x∈R; x>4 }

f { x∈R; x≤ −3 }

2. Rozhodnite, ktorá z nasledujúcich množín je interval, príslušný interval zapíšte, a načrtnite na číselnú os:

a) {3} b) R c) {x∈Z; x>1} d) {x∈R; x≥4} e) {x∈R; 2≤x<3} f) {x∈N; x<9} g) {x∈R; 3≤x<2}

3. Určte zjednotenie a prienik a rozdiely intervalov:

a) 〈 −2,3 〉, 〈 1,4 〉 b) 〈−2,3 〉, 〈 3,4 〉 c) 〈−2,3 〉, ( 3,4 ) d) 〈 −2,1 〉, ( 2,+∞ )

e) 〈 −3,2 〉, ( 1,4〉 f) 〈−3, 4 ), 〈 4, 6 ) g) ( −4,−2 ), ( −2,5〉 h) 〈−5,1 〉, 〈 1, 3 )

1. Na číselnej osi znázornite a ako interval zapíšte tieto množiny:

a) { x∈R; −3≤x≤ 4 } b) { x∈R; −8<x≤ −2 } c) { x∈R; 6≤x< 10 } d){ x∈R; −2<x< −1 } e) { x∈R; x>4 }

f { x∈R; x≤ −3 }

2. Rozhodnite, ktorá z nasledujúcich množín je interval, príslušný interval zapíšte, a načrtnite na číselnú os:

a) {3} b) R c) {x∈Z; x>1} d) {x∈R; x≥4} e) {x∈R; 2≤x<3} f) {x∈N; x<9} g) {x∈R; 3≤x<2}

3. Určte zjednotenie a prienik a rozdiely intervalov:

a) 〈 −2,3 〉, 〈 1,4 〉 b) 〈−2,3 〉, 〈 3,4 〉 c) 〈−2,3 〉, ( 3,4 ) d) 〈 −2,1 〉, ( 2,+∞ )

e) 〈 −3,2 〉, ( 1,4〉 f) 〈−3, 4 ), 〈 4, 6 ) g) ( −4,−2 ), ( −2,5〉 h) 〈−5,1 〉, 〈 1, 3 )