

Opakování na 3. písemku

1) Vypočítejte absolutní hodnotu: **(3+3)**

a) $3 - ||2 - 17| - |5 + 12|| - (-9) =$

b) $\frac{||18-6|-|8-19|-13|}{|-7+|5-14|-4|} =$

2) Znázorněte na číselné ose a zapište pomocí výčtu prvků nebo intervalů: **(3+3)**

a) $|5 - x| \geq 6$

b) $|x - 3| < 7$

3) Na číselné ose znázorněte a jako interval zapište: **(2+2)**

a) $\{x \in R; x \geq -2\}$

b) $\{x \in R; -5 < x < 6\}$

4) Urči sjednocení a průnik intervalů: **(3+3)**

a) $I_1 = (-\infty; 13)$
 $I_2 = (8; \infty)$

b) $I_1 = \langle -15; 3)$
 $I_2 = \langle -2; 11)$

5) Zapiš sjednocení a průnik množin A, B : **(2+2)**

a) $A = \{1; 2; 3; 6; 7; 9; 11; 21\}, B = \{4; 7; 11; 15; 18; 21\}$

b) $A = \{2; 5; 7; 8; 10; 12; 15; 16\}, B = \{1; 3; 6; 9; 11; 12; 14; 15\}$

Základní učivo

- Absolutní hodnota reálného čísla
- Geometrický význam absolutní hodnoty
- Intervaly – omezené, neomezené, sjednocení a průnik
- Množiny – průnik a sjednocení

BODY: 26

body	známky
24 – 26	1
22 – 23	1-
19 – 21	2
17 – 18	2-
14 – 16	3
12 – 13	3-
9 – 11	4
7 – 8	4-
0 – 6	5