

Intervale de numere reale

Fișă de lucru

* Obligatorii

1

Stabiliți valoarea de adevăr a propoziției: *
(20 puncte)

$$3 \in (-2; 5]$$

Adevărat.

Fals.

2

Mulțimea $\{x \in \mathbb{R} \mid x < 7\}$ este echivalentă cu: *
(20 puncte)

$\{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6\}$;

$(-\infty; 7]$;

$(-\infty; 7)$;

$(7; +\infty)$.

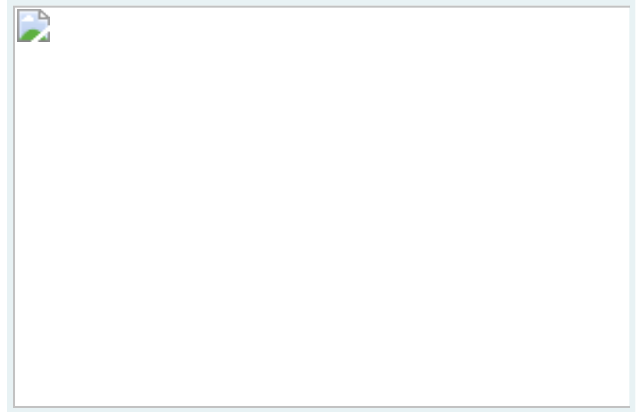
3

Mulțimea I transformată în interval devine: *
(20 puncte)

$$I = \left\{ x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq \frac{x-3}{2} < 4 \right\}.$$

- [-1;11];
- (0;10);
- (-1;11];
- (-2; $+\infty$);

4



Reprezentarea geometrică a intervalului $(-\infty; 2]$ este: *
(20 puncte)

- a)
- b)
- c)
- a) și d).

Intervalul $(-7; 0]$ este reprezentat de următoarea mulțime: *
(20 puncte)

- $\{-6; -5; -4; -3; -2; -1; 0\}$
- $\{x \in \mathbb{R} \mid -7 < x < 0\}$
- $\{x \in \mathbb{R} \mid -7 \leq x < 0\}$
- $\{x \in \mathbb{R} \mid -7 < x \leq 0\}$

Acest conținut nu este creat sau susținut de Microsoft. Datele remise de dvs. vor fi trimise fostului proprietar.

 Microsoft Forms